petrus Carolus palle Labaviere
medicinae alumni. 1749. —

Sum Ex bibliotheca
Petri Cari Palle
Labaviere Medicinae
Alumni anno 1745

# GENERA PLANTARUM

*Eorumque Characteres naturales, secundùm Numerum, Figuram, Situm, & Proportionem omnium Fructificationis partium.*

Authore CAROLO LINNÆO, Medic. & Botanic. in Acad. Upsaliensi Profess. Reg. & Ord.

*Editio secunda, nominibus Plantarum Gallicis locupletata.*

PARISIIS,

Sumptibus MICHAELIS ANTONII DAVID, Bibliopolæ, viâ Jacobæâ, sub signo Calami Aurei.

MDCCXLIII.

*CUM PRIVILEGIO REGIS.*

*Hæc non ſola mihi patefecit opinio famæ*
*Vulgaris, quæſita libris nec lectio priſcis,*
*Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum*
*Poſtpoſui, expertum rebus docuere probatum.*

# RATIO OPERIS.

I. OMNIA, quæ à nobis verè dignoſci poſſunt, dependent à clara Methodo, qua diſtinguimus ſimilia à diſſimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit diſtinctiones, eo clarior rerum nobis naſcitur idæa. Quo circa plura verſatur noſter conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis neceſſaria evadit. Nullibi tot objecta humanis ſenſibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum iſtum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo ſi ullibi pura methodus è re eſt, ſane hic; ſi Vegetabilium claram idæam obtinere ſperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Niſi in ordines redigantur, & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

II. Nota itaque ei ſunt Vegetabilia, qui (1) ſimilia ſimilibus conjungere, & diſſimilia à diſſimilibus ſeparare novit.

III. *Botanicus* eſt ille, qui Vegetabilia ſimilia ſimilibus, & diſtincta diſtinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noſcit (2) nominare.

IV. *Nomina* (3) Plantarum ſunt *Generica* & (ubi plures ſpecies) *Specifica*. Hæc debent eſſe certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam eſſe po nt, neceſſe eſt ut ſint impoſita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina, ac per conſequens Doctrina Botanici (3).

V. *Species* tot ſunt, quot diverſas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ deinde formæ ſecundùm generationis inditas leges produxere plures, at ſibi ſemper ſimiles, ut Species nunc nobis non ſint plures, quàm quæ fuere ab initio. Ergo Species tot ſunt, quot diverſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, rejectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodienum occurrunt.

VI. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (5), ſecundùm quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, obſervata. Hinc

*Omnia Genera & Species naturalia ſunt.*

Non enim licet conjungere ſub eodem genere Equum & Suem, licet ambæ monungulæ ſint; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figurâ differant. Generum itaque limites attenta & ſedula obſervatione inquirere debemus, cùm à priori difficilius determinentur, licet hoc opus hic eſſet labor, nam *Confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt.* Cæſalp.

VII. A *Fructificatione* plantas diſtingui in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas, & quidem primus, ſæculi ſui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epiſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui ſummum hoc inventum cum publico communicavit, inque uſum deduxit ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſuſcitatum fuiſſet, & à JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad Regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

VIII. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in uſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem; at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſervant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamvis ædificium: BOERH. Inſt. 31. DOCENTI *procedendum à generalibus ad ſingularia quæque, dum inventa explicat; ut* INVENTORI, *contra, à ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſumpſerunt enim Varii diverſas partes Fructificationis pro principio Syſtematico, & cum eo ſecundùm diviſionis leges à Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species uſque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia, nec arbitraria (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius à *Fructu* negat genere conjungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius à *regularitate Petalo-*

*tum* negat Caprariam Boerh. & Fevillæi; alius à *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius à *Loculis* Agrifolium T. & Dodonæam Pl.; alius à *Sexu* negat Urticam androgynam & sexu distinctam, &c. Genere inter se combinari posse; quòd si, dicunt, non classe conjungi possunt, multò minùs genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum verò Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiæ inter Authores! tot mala nomina! tanta confusio! Imò eò tandem redacta est res, ut quoties surgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici; certè si indocti conferantur cum doctis, longè plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi, Hortulani, nec sine ratione. Fateor Theoria eorum quòd optima esset, si modo Summo conditori placuisset omnes Fructificationes ejusdem generis æque similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quòd cùm factum non sit, nihil superest aufugii, quin Nos, qui naturæ Magistri esse non possumus, nec secundùm nostrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmetipsos Naturæ subjiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens dijudicaretur pro distinguendo genere, quid hæsitaremus extemplo tot proclamare genera, quot ferè sunt species, vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeò similes, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam à solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilior cùm detur via, minùs fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in arte desideretur, *Genera & Species esse naturalia omnia*, sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. Vide F. B. 132. 157. S. N. pag. 67. §. 1. 2. 3. 4.

IX. Assumpto hocce postulato (8) procedant secundùm suam Methodum singuli; dividant Genera hæc in Ordines & Classes; Cæsalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. à *fructu*, Tournefortius à *figura Corollæ*, Rivinus à *numero & æqualitate Petalorum*, Magnol à *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: sed contra, si bene ela-

boratæ, summam utilitatem: dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis pervenire ad genera facillimâ viâ. Istæ reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maximè universalis est; vix enim credo ullos facili adeò natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; Ordines enim sunt Classes subalternæ: pauca distinguere genera facilius esse, quàm omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longè præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quòd nulla, ne unica classis, hactenus data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt; sub iisdem militant, Facile est plusquam dimidiam notorum generum partem ad suas Classes amandare, at eò difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quòd nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classes & Succedaneæ.

X. Assumptis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut scilicet veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur (de quibus alibi), utque Genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

XI. *Characteres* hos (10) dum Authores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut ipsi non immeritò inventionis gloriam circa Genera concedere debeam; Dedere & alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos intelligo præter Ejus, eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis à Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclæ fuere. Assumpsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumpsere & easdem ejus asseclæ ferè omnes;

at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes ſolas pro generibus omnibus diſtinguendis non ſufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, ſitum floris, caulem, radicem &c. confugere ſeſe coactos crediderunt, id eſt, receſſere à fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem deſcenderunt. Quod quàm malo omine factum, facile eſſet demonſtratu, ſi locus & tempus hæc in præſenti non prohiberent. Quidquid demum ſit, tamen agnoſcam partes has non ſufficientes eſſe, idemque tam clare demonſtravit *Heiſterus*, ut plura addere ſuperfluum foret. Et ſane ſi ſola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis myſterium negarem, reſpueremque. Sed quæſo, quæ docuit unquam ratio, quòd à ſolis hiſce Notæ ſint petendæ? quæ docuit unquam autopſia? quæ revelatio? quæ à priori vel poſteriori deſumpta argumenta? ſane nulla, niſi nuda auctoritas; Auctoritatem agnoſcimus nullam niſi autopſiam ſolam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit iſtas, creavit & reliquas? nonne aliæ æquè neceſſariæ ſunt partes in fructificatione ac unquam illæ? patent nobis CALYCIS 1 *Involucrum.* 2 *Spatha.* 3 *Perianthium.* 4 *Amentum.* 5 *Gluma.* 6 *Calyptra.* COROLLÆ 7 *Tubus* ſeu ungues. 8 *Limbus.* 9 *Nectarium.* STAMINUM 10 *Filamenta.* 11 *Anthera.* PISTILLI 12 *Germen.* 13 *Stylus.* 14 *Stigma.* PERICARPII 15 *Capſula.* 16 *Siliqua.* 17 *Legumen.* 18 *Nux.* 19 *Drupa.* 2 *Bacca.* 2 *Pomum.* SEMEN 22 *ejuſque* 23 *Corona.* RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus.* Plures ſane hic partes, hic litteræ, quàm in litteris linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis litteræ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere noſtrum erit ſtudium.

XII. *Tourneforti*anis nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus *Characteres* perfectos eſſe, nego ex iis diſtingui poſſe genera. Neque ejus characteres aliis præferrem; niſi figuras ſeu icones addidiſſet fructificationum, quæ ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et ſi non plura in his detexiſſet Pictor, quàm Author in definitione, longe pau-

ciores habuisset assectas. In figuris ejus plurimis elucent plures partes, plures notæ, figura floris &c. quam ex descriptione.

XIII. *Icones* (12) pro determinandis generibus non commendo, sed absolutè rejicio, licet fatear has magis gratas esse pueris, iisque qui plus habent capitis quàm cerebri; fateor has idiotis aliquid imponere. Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præsens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque datur via communicandi idæas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt litteræ viginti sex (11), quibus scribamus nostras ideas.

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere, sed à verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter se in dictis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50 essent species, & totidem differentes, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes silere, convenientes describere facilior longe est labor, intellectuque facillimum.

XIV. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ institit primis *incomparabilis* BOERHAAVIUS solus; ea autem incedere cum eo via, quam patefecit, tentavit nemo; miri hominum conceptus! miri oculi sole meridiano cæcutientes!

XV. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales*. Vide F. B. 186-302.

XVI. *Factitius* (15) Character unicam notam, generi imponit, qua unum à reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti à Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, duobus aliis facilior foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot è ramo, cui annecti debet, enati sunt.

XVII. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam *propriissimam* subministrat. Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito à solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus generibus, maxime hæreo; vellem enim essentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

XVIII. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: Tales ante me quantum novi, dedit nullus.

Usus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt.

α. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel à *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pistillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.
Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximio vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

8. Exprimit eandem idæam, si vel nomina millies mutarentur.

9. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ superfluæ sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

XIX. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumsere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione.) Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Litteris istis viginti sex (11) distinguunt Genera adeo certe à se invicem ut ne quid supra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere.

XX. In Charactere ejusmodi conficiendo assumendæ sunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe sunt describendæ: quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes solæ retinendæ. Cùmque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in charactere excludere, ut tandem Posteri absolutos videant labores.

XXI. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis parituram, certè iis, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, à Nota inscripta vel Structurâ dignosci debeant; si itaque Insectum esset adeo parvum ut vix oculis percipi posset, tamen ejus partes lustrare debes, antequam scire queas num Monoculus sit, vel Acarus; sic etiam in plantis. Omnia quæ descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus & jucundus.

XXII. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris essent considerationis pro deter-

minandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem distincta.

XXIII. *Nomina* nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipse fingas, vel Synonyma allegata retineas, si Tibi magis arrideant; Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

XXIV. Authoribus nullis fidem adhibui præter Celeber. *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos esse observavi: & *Plumerio* in Americanis, minori tamen fide digno, attamen necessario, ubi nulli alii erant Authores.

Distinxi tamen caute. *Asteriscum* *. adposui ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †. ubi siccas solum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi Authoribus fisus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

XXV. *Paucissimis* quibus potui *verbis* idæas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, & eloquentibus latinitatis flosculis.

XXVI. *Terminis* paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam nisi respectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere. e. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum solis* inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur à sinistris dextrorsum; vel contra.

XXVII. *Species* heic nullas trado; quos dignoscere facillimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meis principiis, eas partim in FLORA LAPPONICA quærat; sed maximum numerum ex HORTO CLIFFORTIANO petat.

XXVIII. Partium fructificationis Definitiones brevitati studens dare supersedeo, cum cuique examinanti unum alterumve florem facile patescant, vel solum ex Schemate in *Systemate Naturæ* exhibito.

XXIX. *Usum* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cùm absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Bo-

tanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus; alter Empiricus, cùm ille facile redigit planta ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classem, Ordinem, & Genus, quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

XXX. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta* nostra *Botanica*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*, in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostræ valorem à priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali.

XXXI. Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor æqui bonique consulas; scias hos non esse hujus ætatis, vix centum senum: scivimus & hoc ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum inopinatis sæpe fatis edocti, summam edendi occasionem arripimus; obtulit enim Museum, Hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Mæcenas, æternæque Venerationis Nob. & Geneross. D. D. GEORG. CLIFFORD J. U. D. præstitit.

XXXII. Restat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras plantas pro examine communicarunt. Hi fuere O. *Rudbeck* Prof. Bot. Ups. O. *Celsius* Prof. Th. Ups. K. *Stobæus* Prof. Hist. Lund. J. H. *Sprekelsen* J. U. L. Hambur: *G. Clifford.* J. U. D. J. F. *Gronovius* M. D. Lugd. Bat. *J. Burmannus* Prof. Bot. Amstel. A. v. *Royen* Prof. Bot. Lugd. Bat. J. J. *Dillenius* Prof. Bot. Oxon. *H. Sloane* Præf. Soc. R. Angl. Ph. *Miller* Præf. hort. Chelseensis. Anton. & Bernh. *Jussieu* Fratres, Professores Parisini.

*Hisce vale L. C. & fruere. Dabam ex Museo Cliffortiano* 1736, *Novemb.* 20.

# AUTHORES.

*Numerus allegatus indicat Tabulam.*

| | |
|---|---|
| *A. A.* | Acta Societatis *Anglicanæ*. In his *Garcinus*, *Houstonus*. |
| *A. G.* | Acta *Gallorum*, seu Parisina. In his *Tournefortius*, *Vaillantius*, *Jussieu*, *Nissolius*, *d'Isnardus*, *Reaumur*, *Trantius*, *Hire*, *Garcin*. |
| *A. R.* | *Ruthenicas* Petropolitana. In his *Buxbaumius*. |
| *A. N.* | Acta *Norinbergensium*. In his *Trewius*. |
| *A. S.* | Acta Litteraria *Sueciæ*. In his *Rudbeckius*. |
| *Amm. Ruth.* | *Amman* Stirpes Ruthenicæ. |
| *Bocc.* | *Boccone* museum. |
| *Boerh.* | *Boerhaavi* Index Horti Lugd. Bat. |
| *Breyn.* | *Breynii* Centuria Plantarum. |
| - - - | - - - Diss. |
| *Burm.* | *Burmanni* Genera communicata. |
| - - - | - - - Thesaurus Zeylanicus. |
| *Buxb.* | *Buxbaumii* Centuriæ rarior. plantar. & Acta Regia. |
| *Catesb.* | Catesby Historia naturalis Carolinæ, Floridæ &c. |
| *Comm. rar.* | Commelini Rariores plantæ & exoticæ. |
| *Dill.* | *Dillenii* Genera Plantarum in appendice Gissens. |
| - - - | - - - Hortus Elthamensis. |
| *F. B.* | *Authoris* Fundamenta Botanica. |
| *Fevill.* | *Fevillæi* Plantæ Peruvianæ. |
| *Fl. Lapp.* | *Authoris* Flora Lapponica. |
| *Gron.* | *Gronovii* Genera communicata & Flora Virginica. |
| *Haller.* | *Halleri* Iter Helveticum. |
| *H. A.* | *Commelinorum* Hortus Amstelodamensis. |
| *H. M.* | *Rheedii* Hortus Malabaricus. |
| *H. L. B.* | *Hermanni* Hortus Lugduno-Batavus. |
| *H. P. B.* | - - - Paradisus Batavus. |
| *Heist.* | *Heisteri* Index Plantarum Horti Helmstad. |
| *Hort. Cliff.* | *Authoris* Hortus Cliffortianus. |
| *Houst. A. A.* | *Houstoni* Acta anteacta MSS. à Millero communicata. |
| *Kæmpf.* | *Kæmpferi* Plantæ Japonenses. |
| *Klein.* | *Kleinei* Monagraphia. |
| *Kn.* | *Knautii* Methodus Plantarum. |
| *Lafit.* | *Lafitau* Ginseng. |
| *Ludw.* | *Ludwigii* Definitiones Plantarum. |
| *Malp.* | *Malpighii* Anatome Plantarum. |
| *Magn.* | *Magnolii* Character. |
| *Mart.* | *Martini* Centuriæ sive decades. |
| *Mer.* | Meriana de insectis Surinamensibus. |
| *Mich.* | *Micheli* Genera Plantarum. |

| | |
|---|---|
| *Moehr.* | Moehr. |
| *Mont.* | *Monti* Pr. Graminum. |
| *Moris.* | *Morisoni* Umbelliferarum diſtrib. |
| - - - | - - - Hiſtoria Plantarum. |
| *Muſ. Cliff.* | *Authoris* Muſa Cliffortiana. |
| *Petit.* | *Petiti* Genera Plantarum. |
| *Plukn.* | *Plukenetii* Phytographia. |
| *Plum.* | *Plumieri* Genera Americana. |
| - - - | - - - Filices Americanæ. |
| - - - | - - - Rarior. pl. Hiſtoria. |
| *Pont.* | *Pontederæ* Anthologia, & Diſſertationes. |
| - - - | - - - Epiſtola ad Sherardum. |
| *Raj. meth.* | *Raji* methodus Plantarum. |
| *Royen.* | *Royeni* Genera communicata. & Prodromus Floræ Lugd. |
| *Riv.* | *Rivini* flore monopetalo. |
| - - - | - - - flore tetrapetalo. |
| - - - | - - - flore pentapetalo. |
| *Rup.* | *Ruppii* Flora Jenenſis. |
| *S. N.* | *Authoris* Syſtema Naturæ. |
| *Scheuchz.* | *Scheuchzeri* Agroſtographia. |
| *Shaw.* | *Schawy* ſpecimen phytographiæ africanæ. |
| *Sloan.* | *Sloane* Hiſtoria pl. Jamaicæ. |
| *Sterb.* | *Sterbeckii* Citricultura. |
| *Tournef.* | *Tournefortii* Inſtitutiones. |
| *A. A.* | Acta Anglica. |
| *Vaill. A. G.* | *Vaillantii* Acta Gallica. |
| - - - | - - - Botanicum Pariſienſe. |
| - - - | - - - Sermo. |
| *Wepf.* | *Wepferi* Cicuta Aquatica. |

# ORDO GENERUM.

*Classis I.*

## MONANDRIA.

### I. *MONOGYNIA.*

Canna.
Amomum.
Coftus.
Maranta.
Alpinia.
Curcuma.
Kæmpferia.
Salicornia.
Hippuris.

### II. *DIGYNIA.*

Corifpermum.
Blitum.

*Classis II.*

## DIANDRIA.

### I. *MONOGYNIA.*

Nyctanthes.
Jafminum
Liguftrum.
Phillyrea.
Olea.
Chionanthus.
Syringa.
Circæa.
Veronica.
Pæderota.
Juftica.
Pinguicula.
Utricularia.
Gratiola.
Verbena.
Lycopus.
Ziziphora.
Dianthera.
Salvia.
Rofmarinus.
Monarda.
Collinfonia.
Gmelina.
Morina.

### II. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum.

### III. *TRIGYNIA.*

Piper.

*Classis III.*

## TRIANDRIA.

### I. *MONOGYNIA.*

Valeriana.
Boerhaavia.
Cneorum.
Hirtella.
Rumphia.
Tamarindus.
Melothria.
Polycnemum.
Crocus.
Ixia.
Gladiolus.
Antholyza.
Iris.
Commelina.
Xyris.
Schoenus.
Cyperus.
Scirpus.
Eriophorum.

### II. *DIGYNIA.*

Cornucopiæ.
Nardus.
Saccharum.
Phalaris.
Phleum.
Alopecurus.
Panicum.
Milium.
Melica.
Agroſtis.
Lagurus.
Dactylis.
Aira.
Poa.
Briza.
Uniola.
Cynoſurus.
Bromus.
Feſtuca.
Avena.
Arundo.
Lolium.
Triticum.
Secale.
Hordeum.

### III. *TRIGYNIA.*

Eriocaulon.
Montia.
Tillæa.
Mollugo.

---

## *Claſſis IV.*

# TETRANDRIA.

### I. *MONOGYNIA.*

Leucadendron.
Protea.
Cephalanthus.
Globularia.
Dipſacus.
Scabioſa.
Knautia.
Sherardia.
Aſperula.
Spermacoce.
Crucianella.
Houſtonia.
Galium.
Aparine.
Rubia.
Siphonanthus.
Catesbæa.
Ixora.
Avicennia.
Penæa.
Blæria.
Buddleja.
Plantago.
Sanguiſorba.
Centunculus.
Epimedium.
Cornus.
Euonymus.
Ptelea.
Ludwigia.
Oldenlandia.
Traba.
Dorſtenia.
Ammannia.
Iſnardia.
Elæagnus.
Brabejum.
Rivinia.
Alchemilla.

### II. *DIGYNIA.*

Aphanes.
Cuſcuta.
Hamamelis.
Hypecoum.

### III. *TETRAGYNIA.*

Ilex.
Potamogeton.
Sagina.

*Claſſis V.*

## Classis V.

# PENTANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

Heliotropium.
Myosotis.
Lithospermum.
Anchusa.
Cynoglossum.
Symphytum.
Pulmonaria.
Borrago.
Lycopsis.
Echium.
Asperugo.
Cerinthe.
Tournefortia.
Androsace.
Primula.
Cortusa.
Soldanella.
Menyanthes.
Hottonia.
Lysimachia.
Anagallis.
Hydrophyllum.
Theophrasta.
Patagonula.
Azalea.
Diapensia.
Phlox.
Convolvulus.
Ipomœa.
Polemonium.
Spigelia.
Campanula.
Phyteuma.
Trachelium.
Roella.
Rondeletia.
Bellonia.
Chomelia.
Genipa.
Cinchona.
Coffea.
Morinda.
Diervilla.
Samolus.
Conocarpus.
Lonicera.
Mirabilis.
Plumbago.
Datura.
Hyoscyamus.
Nicotiana.
Atropa.
Mandragora.
Verbascum.
Coris.
Rhamnus
Chrisophyllum.
Sideroxylum.
Lycium.
Cestrum.
Philyca.
Chironia.
Brunfelsia.
Myrsine.
Cyclamen.
Strychnus.
Capsicum.
Solanum.
Physalis.
Itea.
Gronovia.
Hedera.
Vitis.
Ribes.
Cupania.
Xylon.
Celastrus.
Diosma.
Lagœcia.
Brunia.
Claytonia.
Celosia.
Achyrantes.
Thesium.
Glaux.
Thevetia.
Cerbera.
Rauvolfia.
Vinca.

Nerium.
Plumeria.
Cameraria.
Tabernæmontana.
Ceropegia.

## II. *DIGYNIA.*

Stapelia.
Asclepias.
Periploca.
Cynanchum.
Apocynum.
Herniaria.
Illecebrum.
Chenopodium.
Beta.
Salsola.
Gomphrena.
Mitreola.
Heuchera.
Gentiana.
Swertia.
Bosea.
Ulmus.
Arctopus.
Eryngium.
Phyllis.
Hidrocotile.
Sanicula.
Astrantia.
Panax.
Tordylium.
Caucalis.
Artedia.
Daucus.
Ammi.
Bunium.
Conium.
Selinum.
Athamantha.
Peucedanum.
Crithmum.
Cachrys.
Ferula.
Laserpitium.
Ligusticum.
Angelica.
Sium.
Bubon.
Sison.
Cuminum.
Oenanthe.
Phellandrium.
Cicuta.
Coriandrum.
Ethusa.
Bupleurum.
Scandix.
Chærophyllum.
Seseli.
Imperatoria.
Heracleum.
Thapsia.
Pastinaca.
Smyrnium.
Anethum.
Carum.
Pimpinella.
Ægopodium.
Apium.
Anisum.

## III. *TRIGYNIA.*

Rhus.
Cotinus.
Maurocenia.
Cassine.
Tinus.
Viburnum.
Opulus.
Sambucus.
Tamarix.
Staphylæa.
Turnera.
Telephium.
Corrigiola.
Pharnaceum.
Holosteum.

## IV. *TETRAGYNIA.*

Parnassia.

## V. *PENTAGYNIA.*

Aralia.

Barreria.
Statice.
Linum.
Drosera.
Craſſula.
Suriana.
Sibaldia.

### VI. *POLYGINIA.*

Myoſurus.

---

## *Claſſis VI.*

# HEXANDRIA.

### I. *MONOGYNIA.*

Bromelia.
Tillandſia.
Renealmia.
Burmannia.
Tradeſcantia.
Galanthus.
Leucojum.
Narciſſus.
Pancratium.
Amaryllis.
Pontederia.
Polianthes.
Crinum.
Bulbocodium.
Allium.
Cepa.
Porrum.
Lilium.
Fritillaria.
Tulipa.
Erythronium.
Uvularia.
Glorioſa.
Aſphodelus.
Anthericum.
Scilla.
Ornithogalum.
Aſparagus.
Leontice.
Convallaria.
Hyacinthus.
Aloe.
Yucca.
Hemerocallis.
Acorus.
Hæmanthus.
Aphyllanthes.
Juncus.
Richardia.
Berberis.
Prinos.
Loranthus.
Peplis.

### II. *DIGYNIA.*

Oryza.
Atraphaxis.

### III. *TRIGYNIA.*

Rumex.
Scheuchzeria.
Triglochin.
Colchicum.
Medeola.
Meniſpermum.
Saururus.

### IV. *TETRAGYNIA.*

Petiveria.

### V. *POLYGYNIA.*

Aliſma.

---

## *Claſſis VII.*

# HEPTANDRIA.

### I. *MONOGYNIA.*

Trientalis.
Eſculus.

## Classis VIII.

# OCTANDRIA.

### I. *MONOGYNIA.*

Tavia.
Tropæolum.
Acer.
Dodonæa.
Grislea.
Lawsonia.
Ruta.
Rhexia.
Oenothera.
Epilobium.
Erica.
Daphne.
Struthia.
Passerina.
Lachnæa.
Santalum.
Vaccinium.
Diospyros.

### II. *DIGYNIA.*

Moehringia.
Chrysosplenium.
Galenia.

### III. *TRIGYNIA.*

Persicaria.
Bistorta.
Polygonum.
Helxine.
Paullinia.
Cardiospermum.
Sapindus.

### IV. *TETRAGYNIA.*

Paris.
Adoxa.
Elatine.

### V. *POLIGYNIA.*

Michelia.

## Classis IX.

# ENNEANDRIA.

### I. *MONOGYNIA.*

Laurus.

### II. *TRIGYNIA.*

Rheum.
Spondias.

### III. *HEXAGYNIA.*

Butomus.

## Classis X.

# DECANDRIA.

### I. *MONOGYNIA.*

Sophora.
Cercis.
Bauhinia.
Parkinsonia.
Cassia.
Poinciana.
Guajacum.
Anacardium.
Dictamnus.
Toluifera.
Monotropa.
Zygophyllum.
Adenanthera.
Hæmatoxylum.
Melia.
Tribulus.
Neurada.
Fagonia.

Juffieua.
Frankenia.
Clethra.
Pyrola.
Andromeda.
Arbutus.
Ledum.
Melaftoma.

II. *DIGYNIA.*

Dianthus.
Saponaria.
Scleranthus.
Mitella.
Saxifraga.
Hydrangea.
Royena.

III. *TRIGYNIA.*

Malpighia.
Bannifteria.
Triopteris.
Garidella.
Cherleria.
Drypis.
Cucubalus.
Silene.
Alfine.
Arenaria.

IV. *PENTAGYNIA.*

Spergula.
Ceraftium.
Agroftema.
Coronaria.
Lychnis.
Averrhoa.
Oxalis.
Cotyledon.
Sedum.
Hugonia.
Penthorum.
Coriaria.

V. *DECAGYNIA.*

Phytolacca.

---

*Claffis XI.*

DODECANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Gethyllis.
Afarum.
Rhizophora.
Lythrum.

II. *DIGYNIA.*

Agrimonia.

III. *POLIGYNIA.*

Sempervivum.

---

*Claffis XII.*

ICOSANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Cactus.
Eugenia.
Pfidium.
Punica.
Garcinia.
Myrtus.
Styrax.
Amygdalus.
Prunus.
Cerafus.
Padus.

II. *DIGYNIA.*

Crataegus.

III. *TRIGYNIA.*

Sorbus.

IV. *TETRAGYNIA.*

Philadelphus.

V. *PENTAGYNIA.*

Mespilus.
Pyrus.
Spiræa.
Filipendula.

VI. *POLYGYNIA.*

Rosa.
Rubus.
Fragaria.
Potentilla.
Tormentilla.
Comarum.
Geum.
Dryas.

---

*Classis XIII.*

# POLYANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Sarracena.
Nymphæa.
Argemone.
Papaver.
Chelidonium.
Sanguinaria.
Podophyllum.
Actæa.
Bocconia.
Muntingia.
Clusia.
Breynia.
Morisona.
Capparis.
Crateva.
Marcgravia.
Tilia.
Thea.
Caryophyllus.
Colophyllum.
Mammea.
Mesua.
Vateria.
Trewia.
Mentzelia.
Euphorbia.
Crhysobalanus.
Cistus.
Peganum.
Plinia.
Mimosa.
Portulaca.
Anacampseros.
Corchorus.
Sauvagea.
Sloanea.
Bixa.
Triumfetta.

II. *DIGYNIA.*

Heliocarpos.
Pæonia.
Calligonum.
Isopyrum.

III. *TRIGYNIA.*

Reseda.
Delphinium.
Aconitum.

IV. *TETRAGYNIA.*

Tetracera.
Tetragonia.

V. *PENTAGYNIA.*

Aizoon.
Mesembryanthemum.
Aquilegia.
Nigella.

### VI. *EXAGYNIA.*

Stratiotes.

### VII. *POLIGYNIA.*

Dillenia.
Liriodendrum.
Magnolia.
Anona.
Hepatica.
Pulſatilla.
Anemone.
Clematitis.
Thalictrum.
Adonis.
Ranunculus.
Caltha.
Helleborus.

---

## *Claſſis XIV.*

# DIDYNAMIA.

### I. *GYMNOSPERMIA.*

Ajuga.
Teucrium.
Trichoſtema.
Thymus.
Satureja.
Clinopodium.
Origanum.
Lavandula.
Hyſſopus.
Meliſſa.
Horminum.
Glechoma.
Sidiritis.
Nepeta.
Betonica.
Mentha.
Ocimum.
Dracocephalum.
Melittis.
Cunila.
Lamium.
Galeopſis.
Stachys.
Ballota.
Marrubium.
Moluccella.
Leonurus.
Orvala.
Phlomis.
Brunella.
Scutellaria.
Praſium.

### II. *ANGIOSPERMIA.*

Anthirrhinum.
Cymbaria.
Rhinanthus.
Pedicularis.
Bartſia.
Euphraſia.
Melampyrum.
Orobanche.
Lathræa.
Phelypæa.
Squamaria.
Chelone.
Halleria.
Geſneria.
Dodartia.
Barleria.
Gerardia.
Clerodendrum.
Bontia.
Schwalbea.
Diodia.
Craniolaria.
Martynia.
Scrophularia.
Seſamum.
Digitalis.
Bignonia.
Ruellia.
Ovieda.
Columnea.
Beſleria.
Obularia.
Creſcentia.
Petrea.

Celsia.
Linæa.
Lippia.
Dimosella.
Selago.
Browallia.
Erinus.
Buchnera.
Tozzia.
Lantana.
Cornutia.
Vitex.
Aeginetia.
Capraria.
Volkameria.
Loeselia.
Hebenstretia.
Acanthus.

III. *POLYPETALA.*

Melianthus.

## *Classis XV.*

## TETRADYNAMIA.

### I. *SILICULOSA.*

Myagrum.
Anastatica.
Subularia.
Lepidium.
Cochlearia.
Iberis.
Thlaspi.
Biscutella.
Clypeola.
Alyssum.
Lunaria.
Draba.
Vella.

### II. *SILIQUOSA.*

Bunias.
Cheiranthus.
Hesperis.
Raphanus.
Dentaria.
Cardamine.
Brassica.
Sinapis.
Arabis.
Erysimum.
Turritis.
Sisymbrium.
Crambe.
Isatis.
Cleome.

## *Classis XVI.*

## MONADELPHIA.

### I. *PENTANDRIA.*

Hermannia.
Waltheria.
Melochia.

### II. *DECANDRIA.*

Geranium.

### III. *POLYANDRIA.*

Sida.
Urena.
Malva.
Lavatera.
Gossypium.
Alcea.
Althæa.
Hibiscus.
Trionum.
Malope.
Camelia.

## *Classis XVII.*

## DIADELPHIA.

### I. *HEXANDRIA.*

Fumaria.

II. *OCTANDRIA.*

Polygala.
Heisteria.

III. *DECANDRIA.*

Erythrina.
Amorpha.
Spartium.
Genista.
Galega.
Lupinus.
Borbonia.
Crotalaria.
Ononis.
Achyronia.
Securidaca.
Cytisus.
Anagyris.
Ulex.
Robinia.
Phaseolus.
Dolichos.
Clitoria.
Pisum.
Lathyrus.
Vicia.
Orobus.
Lotus.
Dorycnium.
Anthyllis.
Trifolium.
Ervum.
Cicer.
Psoralia.
Astragalus.
Biserrula.
Tragacantha.
Glycine.
Phaca.
Colutea.
Arachis.
Trigonella.
Medicago.
Glycyrrhiza.
Hedysarum.
Aeschynomene.
Hippocrepis.
Scorpiurus.
Ornithopus.
Coronilla.
Dalea.

## *Classis XVIII.*

## POLYADELPHIA.

I. *PENTANDRIA.*

Theobroma.

II. *ICOSANDRIA.*

Cittus.

III. *POLYANDRIA.*

Hypericum.
Ascyrum.

## *Classis XIX.*

## SYNGENESIA.

I. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Prenanthes.
Lactuca.
Chondrilla.
Hieracium.
Crepis.
Andryala.
Hypochoeris.
Picris.
Hyoseris.
Leontodon.
Scorzonera.
Tragopogon.
Scolymus.
Sonchus.
Lapsana.

Cichorium.
Catananche.
Elephantopus.
Atractylis.
Gerbera.
Gundelia.
Echinops.
Arctium.
Serratula.
Onopordum.
Carduus.
Cynara.
Carthamus.
Carlina.
Stachelina.
Stoebe.
Santolina.
Chryfocoma.
Ageratum.
Eupatorium.
Tanacetum.
Tarchonanthus.
Kleinia.
Bidens.

II. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

Xeranthemum.
Gnaphalium.
Artemifia.
Conyza.
Baccharis.
Erigeron.
Tuffilago.
Doronicum.
Solidago.
Senecio.
After.
Chryfantemum.
Matricaria.
Buphthalmum.
Anacyclus.
Cotula.
Anthemis.
Achillea.
Bellis.
Helenia.
Tridax.
Sigesbeckia.
Verbefina.
Tetragonotheca.
Tagetes.

III. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

Helianthus.
Rudbeckia.
Coreopfis.
Centaurea.
Cnicus.

IV. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

Calendula.
Arctotis.
Ofteofpermum.
Chryfogonum.
Melampodium.
Silphium.
Othonna.
Milleria.
Eriocephalus.
Micropus.
Sphæranthus.

V. *MONOGAMIA.*

Corymbium.
Jafione.
Lobelia.
Viola.
Impatiens.

*Claffis XX.*

GYNANDRIA.

I. *DIANDRIA.*

Orchis.
Satyrium.
Serapias.

Herminium.
Neottia.
Ophrys.
Limodorum.
Cypripedium.
Epidendrum.

II. *TRIANDRIA.*

Sisyrinchium.

III. *TETRANDRIA.*

Nepenthes.

IV. *PENTANDRIA.*

Passiflora.

V. *HEXANDRIA.*

Aristolochia.
Pistia.

VI. *DECANDRIA.*

Helicteres.

VII. *POLYANDRIA.*

Grewia.
Calla.
Arum.
Dracontium.
Ruppia.

---

*Classis* XXI.

# MONOECIA.

I. *MONANDRIA.*

Najas.
Zannichellia.
Cynomorium.

II. *TRIANDRIA.*

Zea.
Coix.
Carex.
Sparganium.
Typha.
Phyllanthus.
Tragia.

III. *TETRANDRIA.*

Urtica.
Buxus.
Alnus.
Betula.
Morus.

IV. *PENTANDRIA.*

Xanthium.
Ambrosia.
Parthenium.
Amaranthus.
Andrachne.

V. *HEXANDRIA.*

Zizania.

VI. *POLYANDRIA.*

Theligonum.
Acalypha.
Croton.
Jatropha.
Poterium.
Sagittaria.
Myriophyllum.
Ceratophyllum.
Quercus.
Juglans.
Fagus.
Corylus.
Carpinus.
Platanus.
Liquidambar.

VII. *MONADELPHIA.*

Pinus.
Abies.
Cupreſſus.
Thuya.

VIII. *POLYADELPHIA.*

Ricinus.

IX. *SYNGENESIA.*

Trichoſantes.
Momordica.
Cucumis.
Cucurbita.
Sicyos.
Bryonia.
Fevillea.

---

*Claſſis* XXII.

# DIOECIA.

I. *DIANDRIA.*

Vallifneria.
Salix.

II. *TRIANDRIA.*

Oſyris.

III. *TETRANDRIA.*

Hippophae.
Viſcum.
Myrica.

IV. *PENTANDRIA.*

Piſona.
Piſtacia.
Ceratonia.
Spinacia.
Cannabis.
Humulus.
Zanonia.

V. *HEXANDRIA.*

Smilax.
Tamus.
Raiania.
Dioſcorea.
Gleditſia.

VI. *OCTANDRIA.*

Populus.

VII. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis.
Hydrocharis.

VIII. *DECANDRIA.*

Nyſſa.
Carica.
Kiggelaria.

IX. *ICOSANDRIA.*

Aruncus.

X. *POLYANDRIA.*

Cliffortia.

XI. *MONADELPHIA.*

Juniperus.
Taxus.
Ephedra.

XII. *SYNGENESIA.*

Ruſcus.

XIII. *GYNANDRIA.*

Clutia.

## *Classis XXIII.*

# POLYGAMIA.

### I. *MONOECIA.*

Musa.
Veratrum.
Celtis.
Holcus.
Ægilops.
Cenchrus.
Vaillantia.
Parietaria.
Atriplex.
Dalechampia.

### II. *DIOECIA.*

Anthospermum.
Fraxinus.
Rhodiola.

### III. *TRIOECIA.*

Empetrum.

## *Classis XXIV.*

# CRYPTOGAMIA.

### I. *PLANTÆ.*

Ficus.

### II. *FILICES.*

Equisetum.
Osmunda.
Ophioglossum.
Pteris.
Lonchitis.
Adianthum.
Asplenium.
Hemionitis.
Polypodium.
Acrostícum.
Trichomanes.

### III. *MUSCI.*

Polytrichum.
Bryum.
Hypnum.
Sphagnum.
Fontinalis.
Lycopodium.

### IV. *ALGÆ.*

Marchantia.
Jungermannia.
Anthoceros.
Riccia.
Lichen.
Blasia.
Lemna.
Marsilea.
Chara.
Fucus.
Ulva.
Conferva.

### V. *FUNGI.*

Agaricus.
Boletus.
Hydnum.
Phallus.
Elvela.
Clavaria.
Clathrus.
Peziza.
Lycoperdon.
Byssus.
Mucor.

### VI. *LYTHOPHYTA.*

Lithoxylum.
Isis.
Spongia.
Millepora.

Tubipora.
Madrepora.
Cellepora.
Sertularia.

---

*Classis XXV.*

# APPENDIX.

## I. *PALMÆ.*

Chamærops.
Phœnix.
Corypha.
Coccus.
Boraſſus.
Caryota.

## II. *FRAGMENTA TOURNEFORTII.*

Schinus.
Begonia.

## III. *FRAGMENTA PLUMIERII.*

Hernandia.
Hippomane.
Ciſſampelos.
Pluknetia.
Guilandina.
Hippocratea.
Matthiola.
Ochna.
Achras.
Cordia.
Broſſæa.
Samyda.
Durantha.
Hymenæa.
Ximenia.
Cæſalpina.
Fuchſia.
Thalia.
Rheedea.
Bucephalum.

## IV. *FRAGMENT. COMMELINI.*

Hura.

## V. *FRAGMENT. HOUSTONI.*

Randia.

## VI. *FRAGMENT. GRONOVII.*

Melanthium.

## VII. *FRAGMENTA VARIA.*

Myriſtica.
Echinophora.
Iſchæmum.

# QUÆRENDA.

Omnes Botanicos quæro, num liceat ſequentia conjungere Genera; affinia valde ſunt; & ſic certè mihi videtur.

| | |
|---|---|
| Canna | *Maranta.* |
| Veronica | *Paederota.* |
| Salvia | *Roſmarinus.* |
| Valeriana | *Boerhaavia.* |
| Gladiolus | *Antholyza.* |
| Scirpus | { *Cyperus.* *Eriophorum.* |
| Bromus | *Feſtuca.* |
| Galium | *Aparine.* |
| Aſperula | { *Sherardia.* *Spermacoce.* |
| Ammannia | *Iſnarda.* |
| Alchemilla | *Aphanes.* |
| Amaranthus | *Achyranthes.* |
| Primula | *Androſace.* |
| Lyſimachia | { *Anagallis.* *Trientalis.* |
| Lonicera | *Diervilla.* |
| Solanum | *Capſicum.* |
| Convolvulus | *Ipomoea.* |
| Hedera | *Vitis.* |
| Cameraria | { *Tabernæmontana.* *Plumieria.* *Vinca.* *Nerium.* |
| Sanicula | *Aſtrantia.* |
| Viburnum | { *Tinus.* *Opulus.* |
| Caſſine | *Maurocena.* |
| Rhus | *Cotinus.* |
| Aloë | *Yucca.* |
| Allium | { *Cepa.* *Porrum.* |
| Biſtorta. | { *Polygonum.* *Helxine.* |
| Caſſia | *Parkinſonia.* |
| Erica | *Andromeda.* |
| Mitella | *Heuchera.* |
| Banniſteria | *Triopteris* |
| Agroſtema | *Coronaria.* |

| | |
|---|---|
| Lychnis | *Cucubalus.* *Silene.* |
| Sedum | *Sempervivum.* *Rhodiola.* *Tillea.* *Craſſula.* *Cotyledon.* |
| Meſpilus | *Cratægus.* *Sorbus.* |
| Spiræa | *Filipendula.* *Aruncus.* |
| Prunus | *Ceraſus.* |
| Potentilla | *Tormentilla.* |
| Euphorbia | *Dalechampia.* |
| Papaver | *Argemone.* *Chelidonium.* *Bocconia.* |
| Capparis | *Breynia.* |
| Triumphetta | *Heliocarpos.* |
| Ranunculus | *Myoſuros.* |
| Marrubium | *Ballota.* *Molucella.* |
| Poterium | *Sanguiſorba.* |
| Ulmus | *Boſia.* |
| Portulaca | *Anacampſeros.* |
| Tribulus | *Fagonia.* |
| Aſtragalus | *Tragacantha.* *Biſerrula.* |
| Alſine | *Ceraſtium.* |
| Anemone | *Pulſatilla.* |
| Ononis | *Crotalaria.* |
| Hottonia | *Samolus.* |
| Ophrys | *Neottia.* *Herminium.* |
| Jaſminum | *Liguſtrum.* |
| Kleinia | *Porophyllum.* |
| Cupreſſus | *Thuya.* |
| Nigella | *Garidella.* |
| Eſculus | *Pavia.* |

I. Claſſis




Haussard Sculp.

FRUCTIFICATIONIS partes universales sunt duæ, *flos* & *fructus*; particulares verò septem sunt cum suis speciebus.

## I. *FLORIS PARTES.*

I. CALYX ceteras partes floris vel involvit vel sustinet, hujus species sunt sex. *Perianthium*, *Involucrum*, *Spatha*, *Gluma*, *Amentum*, & *Calyptra*.

PERIANTHIUM est Calycis species vulgatior, constat sæpè foliolis pluribus vel si sit monophyllum, saltem multifariam dividitur: florem integrum non semper involvit.

INVOLUCRUM, plures & simul collectos flores complectitur, suum unusquisque perianthium habentes; constat foliolis plurimis radiatim positis, interdùm coloratis. (*aaaa. Fig.* 1. *Tab.* 2.) Occurrit præsertim in Classe V. Ord. II.

SPATHA unicum, vel plures collectos flores involvit, eosque sæpius perianthio proprio destitutos; constat membranâ cauli adnatâ, figuræ & consistentiæ variæ, ( *bbb. Fig.* 2. ) est etiam diphylla ( *cc. Fig.* 2. ) occurrit in I. III. VI. XX. Classe.

GLUMA, BALE, est Calycis species Graminum familiæ præsertim dicata: constat valvulis ( *dd. Fig.* 3. ) duabus vel tribus membranaceis, limbo sæpiùs pellucidis.

AMENTUM est aggregatio florum unius tantum modo sexûs, axi cuidam affixorum: his squamæ si adsint, calycis vices gerunt. Dicitur quoque Iülus gallicè CHATON ( *Fig.* 4. ) occurrit in Classe. XXI.

CALYPTRA, COIFFE, est involucrum tenue membranaceum, Conicum sæpissimè quod partibus fructificationis imponitur: Muscorum antheris est familiaris

II. *COROLLA* partes generationis ambit immediatè; hujus species sunt duæ *Petalum* & *Nectarium*. Dicitur monopetala si ex petalo sit unico, & polypetala si ex multiplici.

PETALUM, PETALE, est corollæ species ob elegantiam coloris sæpius manifesta (*ee. Fig.* 5.) Quando corolla sit ex unico petalo distinguitur *tubus h.* & *limbus g.* quando sit ex multiplici petalo distinguitur *unguis l.* & *bractea i.*

NECTARIUM est corollæ species (pars sæpius) melli recipiendo destinata; variat figurâ, nam constat foveâ, vel squamâ, vel tubulo, vel tuberculo demum; plures vide species. ( *fff. Fig.* 5. )

Corollula *tubulata* limbo constat campanulato, quinquefido vel quadrifido laciniis reflexo patentibus. ( *Fig.* 9. )

Corollula *ligulata* limbo sit lineari plano extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato truncato. ( *Fig.* 10. )

III. *STAMEN*, Etamine, organum eſt generationis maſculum: duplici parte conſtat *Filamento* nempe & *Antherâ.*

FILAMENTUM, Filet, antheram ſuſtinet; dicitur aliquando ſubulatum à formâ inſtrumenti ſutorum. (*une haleine.*)

ANTHERA, Sommet, eſt pars ſtaminis eſſentialis, ſive organum genitale maſculum: ſacco conſtat, uni vel multi-loculari, hæret plerumque ad faſtigium filamenti.

IV. *PISTILLUM* partes generationis fœmineas complectitur, *Germen* Nempè, *Stilum* & *Stigma.*

GERMEN ſeminum Embriores fovet ac complectitur; in plantis uteri vices gerit.

STILUS germini imponitur & Stigma ſuſtinet: tubæ vices gerit; deficit aliquando.

STIGMA eſt organum genitale fœmineum, variat figurâ: ſtilum plerumque terminat, vel ſi deficit ſtilus, germini imponitur.

## II. *FRUCTUS PARTES.*

V. *PERICARPIUM* è germine factum incraſſatur & ſeminula continet. (*m. n.* Fig. 6.) Deficit aliquando: hujus autem ſpecies novem ſunt: *Capſula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus.*

CAPSULA valvis conſtat pluribus ſiccis, elaſticis, apice ut plurimum dehiſcentibus: uni-locularis, vel multi-locularis dicitur prout in unicam, vel in plures diſtribuuntur cellulas ſeminula.

CONCEPTACULUM differt à capſulâ uniloculari, valvis mollibus & minus rigidis.

SILIQUA (Fig. 7.) valvis conſtat duabus *oo.* à baſi ad apicem dehiſcentibus, diſſepimento *p.* membranaceo ſeparatis, ex hoc mediante umbilicali funiculo pendent ſeminula.

LEGUMEN. (Fig. 8.) Pericarpium eſt oblongum, compreſſum, bivalve, ſuturâ longitudinali ſuprà & infrà exiſtente, limbo ſuperiori utriuſque valvæ adnectuntur alternatim ſemina *qq.*

NUX. Pericarpium eſt ad oſſis duritiem accedens.

DRUPA. Pulpâ conſtat carnoſâ molli ſucculentâ, in cujus medio hæret nucleus.

POMUM. Pulpâ conſtat carnoſâ ſolidâ, in cujus medio ſemina nidulantur membranaceis involucris deffenſa.

BACCA ſemina nuda continet in medio pulpæ ſucculentæ.

STROBILUS, fit è vaginis pluribus appoſitis apice contortis.

VI. *SEMEN* quid ſit ſatis intelligitur: hujus duæ ſunt partes *ſemen & corona.*

SEMEN ſeu corpus ſeminis, omni figura variat.

CORONA ſimplex eſt, (Fig. 11. *t.*) vel papposa (Fig. 10. & 11. *x*, *z*, *u.*) Pappus autem vel ſeſſilis eſt, (*u*, *u.* Fig. 10. & 11.) vel ſtipiti inſidet (*r x*, *s z.* Fig. 11.) uterque pappus iterum dividitur in ſimplicem & ramoſum: ſimplex *u*, *z* radiis conſtat ſimplicibus: ramoſus ('*u x.* Fig. 10. & 11.) radiis conſtat pennatis.

VII. *RECEPTACULUM* eſt pars cui flos inſidet, vel fructus, vel uterque ſimul; figurâ variat.

*Claſſis I.*

# C L A V I

## Florescentia plantarum profert

Visibiles cuique; qui sunt vel
Hermaphroditi cum staminibus & pistillis in
nulla sui parte inter se connatis; quæ
proportionem longitudinis nullam
1 MONANDRIA stamer
2 DIANDRIA stamina di
3 TRIANDRIA stamina
4 TETRANDRIA stami
5 PENTANDRIA stami
6 HEXANDRIA stamin
7 HEPTANDRIA stami
8 OCTANDRIA stamin
9 ENNEANDRIA stami
10 DECANDRIA stamina
11 DODECANDRIA sta
12 ICOSANDRIA stamir
13 POLYANDRIA stami
staminibus duobus reliquis breviori
14 DIDYNAMIA stamina
15 TETRADYNAMIA st
cohærentibus vel inter se invicem aliqua
16 MONADELPHIA star
17 DIADELPHIA stamin
18 POLYADELPHIA sta
19 SYNGENESIA stamina
20 GYNANDRIA stamina
Masculi & feminei in eadem specie.
21 MONOECIA flores ma
22 DIOECIA flores mascu
23 POLYGAMIA flores h
Oculis vix obvios:
24 CRYPTOGAMIA, flo

---

Ordines à feminis seu pistillis d
MONOGYNIA,
Numerus feminarum
Vide Leges divisionis Methodi
impresso.

*Classis* I.

# MONANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

1. CANNA *. Balisier. *Riv.* 1. 164. 166. Cannacorus *Tournef.* 192.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.
Cor. monopetala, sexpartita, *Laciniæ* lanceolatæ, basi coalitæ; quarum *tres exteriores* erectæ, calyce bipartita majores: *tres interiores* longiores, harum duæ erectæ, unica reflexa.
Stam. *Filamentum* unicum, lanceolatum, laciniæ ultimæ corollæ simillimum, eique oppositum, concavum. *Anthera* linearis, margini filamenti adnata.
Pist. *Germen* subrotundum, scabrum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ensiformis, filamento adnatus, lanceolatus, longitudine & figura laciniæ corollæ. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.
Per. *Capsula* subrotunda, scabra, coronata, trisulca, trilocularis, trivalvis.
Sem. nonnulla, globosa.

2. AMOMUM. *Mus. Cliff.* §. II. 5. vide. *H. M.* XI. 5. & 12.

Cal. *Spathæ* plures, partiales, simplices, imbricatæ.
Cor. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, sinu huic opposito patentiore.
*Nectarium* monophyllum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.
Stam. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniæ simile. *Anthera* adnata.
Pist. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.
Per. coriaceum, subovatum, trigonum, triloculare, trivalve.
Sem. plura.

## 3. COSTUS*. *Muf. Cliff.* §. II. 3. vide. *H. M.* XI. 8.

CAL. *Spadix* fimplex. *Spathæ* fimplices.
*Perianthium* tridentatum, minimum, germini infidens.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiufcula, concava, æqualia. *Nectarium* monophyllum, magnum, oblongum, tubulofo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius, Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. fuperius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.

STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii fuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum compreffum, emarginatum.

PER. *Capfula* fubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

## 4. MARANTA*. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, germini infidens.

COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreffus, obliquus, inflexus. *Limbus* fexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima, binæ fupremæ: *alternis duabus lateralibus* maximis, fubrotundis, labium inferius repræfentantibus: *fumma* parva, bipartita.

STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ fimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.

PIST. *Germen* fubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* fimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obfolete trigonum, inflexum.

PER. *Capfula* fubrotunda, obfolete trigona, trivalvis. *Plum.*

SEM. unicum, ovatum, rugofum, durum. *Plum.*

OBS. Cannæ. *valde affinis eft.*

## 5. ALPINIA †. Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, germini impofitum.

COR. monopetala, inæqualis, & quafi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia fuperiori* concava, *latelaribus* planis; *tubo* inftructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra divifuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis; *bafis* ventricofa.

STAM. *Filamentum* laciniam interioris corollæ affimilans. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.

PIST. *Germen* fubrotundum, fub receptaculo floris. *Stylus* fimplex. *Stigma* obtufo-trigonum.

PER. *Capfula* carnofa, ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *basi* caudata. *Receptaculum* pulposum, maximum.

## 6. CURCUMA †. *Mus. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, simplices, caducæ.
COR. *Petali* tubus angustus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscentibus.
*Nectarium* monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem sinui patentiori insertum.
STAM. *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, sterilia) unicum [*quintum*] intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex, uncinatum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

## 7. KÆMPFERIA *. Aro-orchis *Burm.* zeyl. 13: 1. vide *Kæmpf.* jap. 902. *H. M.* XI. 41.

CAL. *Spatha* simplex, hinc dehiscens, monophylla.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, sexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis verticaliter cordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix è tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

## 8. SALICORNIA *. *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, simplex. *Anthera* subrotunda.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, sub stamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricosus, inflatus.
SEM. unicum.

9. HIPPURIS *. Limnopeuce *Vaill.* A. G. 1719. Pinaſtella *Dill. p.* 168.

CAL. vix ullus *Margines* duo, oppoſiti, minimi, coronantes germen.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ſubulatus, erectus, intra ſtamen, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum, nudum.

# II. *DIGYNIA.*

10. CORISPERMUM *. *Juſſ.* A. G. 1712. *Dill.* gen. 12. Stellaria *Dill.* gen. 6. Rhagroſtis *Buxb. cent.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, compreſſa, incurva, acuminata, oppoſita; æqualia.
STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa (margine ſulcato, bilocularis).
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula.
OBS. Eſſentia *conſiſtit in corolla.* Fructus *differens eſt*: aliis gymnomonoſpermus, aliis bilocularis tetraſpermus. Sexus *variat; modo Hermaphroditus, modo Monæcia, modo Diæcia, modo Polygamia.*

11. BLITUM *. Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* tenuiſſima, & cruſta fere ſeminis, ovata, parum compreſſa.
SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnitudine capſulæ.

## *Classis II.*

# DIANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

### 12. NYCTANTHES *. vide H. M. VI. 50. 54. 55. 53. IV. 48. I. 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
PER. *Bacca* subrotunda, didyma, bilocularis.
SEM. solitaria, magna, subrotunda.

### 13. JASMINUM *. JASMIN. *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occultæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis seu bicapsularis.
SEM. duo, magna, ovato-oblonga, membrana involuta, hinc convexa, inde plana.
OBS. figura *floris acuminata & obtusa variat.* Staminum *numerus & proportio constans est.* Bacca *in aliis simplex, in aliis duplex observatur.*

## 14. LIGUSTRUM *. Troesne. *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato, erecto, obtuso.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, opposita, simplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, obtusum, crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

## 15. PHILLYREA *. *Tournef.* 367. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. unicum, globosum, magnum.

## 16. OLEA *. Olivier. *Tournef.* 370. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* semi-ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* bifidum, crassiusculum, laciniis emarginatis.
PER. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.

## 17. CHIONANTHUS *. vide *Pluk.* 241. f. 4. Authore Cl. *Royenio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.
COR. monopetala, quadripartita. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, ſubulata, tubo inſerta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum, trifidum.

PER. *Bacca* rotunda, unilocularis.

SEM. Officulum ſtriatum.

OBS. *Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Liguſtro, Phillyrea, & Jaſmino, præcipue autem Fraxino corollifera.* Staminum numerus ſæpe etiam ternus eſt.

## 18. SYRINGA *. Lilac LILA. *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus, *laciniis* linearibus, concavis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occluſæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

PER. *Capſula* oblonga, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis diſſepimento contrariis.

SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa, utrinque acuminata, margine membranaceo cincta.

## 19. CIRCÆA *. *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.

COR. *Petala* duo, turbinato-cordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. Germen turbinatum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. *Capſula* turbinato-ovata, hiſpida, bilocularis, bivalvis, à baſi verſus apicem dehiſcens.

SEM. ſolitaria, oblonga, inferne anguſtiora.

20. VERONICA *. Veronique. *Tournef.* 60. *Riv.* I, 137-149. Beccabunga *Riv.* I. 150.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *Laciniis* ovatis: infima angustiore, huic opposita latiore.

Stam. *Filamenta* duo, inferne angustiora, sursum inclinata. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.

Per. Capsula turbinato-cordata, apice compresso, bilocularis; quadrivalvis.

Sem. plurima, subrotunda.

Obs. Tubus corollæ *in distinctis diversus est, in aliis scilicet brevissimus, aliis longus. Lacinia corollæ major in quibusdam* Labium superius *constituit, reliquæ tres* Labium inferius: *intermedia angustiore.*

21. PÆDEROTA Bonarota *Mich.* 15.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine fere calycis. *Limbus* patenti-erectus, bilabiatus. *Labium superius* oblongum, concavum, angustius: L. *inferius* erecto-patens, superne latius, leviter trifidum, lacinulis æqualibus.

Stam. *Filamenta* duo, longitudine corollæ, deorsum declinata. *Antheræ* assurgentes.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.

Per. *Capsula* ovata, apice compresso, bifido, acuto, bilocularis, quadrivalvis.

Sem. plurima, oblonga, obtusa, receptaculo columnari adnata.

Obs. *Maximam cum Veronica habet affinitatem.*

22. JUSTICIA *. *Houst.* A. A. Adhatoda *Tournef.* 79. Ecbolium Riv. I. 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, acutum, erectum, angustum.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus. *Limbus* ringens: *Labium superius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, obtuse trifidum.

Stam. *Filamenta* duo, subulata, sub labio superiori recondita. *Antheræ* erectæ, ad basin bifidæ.

Per. *Capsula* oblonga, obtusa, basi angustata, bilocularis, bival-

vis, diſſepimento valvulis contrariis, ungue elaſtico dehiſcentibus.

S E M. ſubrotunda.

O B S. Labium ſuperius *corollæ ſitu differens eſt.* Unguis *utriuſque loculi Capſulam expandens eſſentiam conſtituit.*

## 23. PINGUICULA *. Grassette. *Tournef.* 74.

C A L. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, perſiſtens. *Labium ſuperius* erectum, trifidum: L. *inferius* reflexum, bifidum.

C O R. *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtuſum, trifidum, ſupinum: L. *brevius* bifidum, obtuſius, patentius.

*Nectarium* corniculatum, è baſi petali productum.

S T A M. *Filamenta* duo, bifida: ramo altero cylindraceo, curvo, ſurſum inclinato, calyce breviore, Anthera inſtructo; altero breviore glandulifero. *Antheræ* ſubrotundæ.

P I S T. *Germen* globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio ſuperiori* majore, plano, reflexo, antheras tenente: Lab. *inferiore* anguſtiſſimo, erecto, bifido, breviore.

P E R. *Capſula* ovata, apice compreſſa, apice dehiſcens, unilocularis.

S E M. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

## 24. UTRICULARIA *. Lentibularia *Riv.* I. 114. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill.* gen. 6.

C A L. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.

C O R. *Petalum* unicum, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum: L. *inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

*Nectarium* corniculatum, e baſi petali productum.

S T A M. *Filamenta* duo, breviſſima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.

P I S T. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

P E R. *Capſula* globoſa, magna, unilocularis.

S E M. plurima.

## 3. COSTUS*. *Muf. Cliff.* §. II. 3. vide. *H. M.* XI. 8.

CAL. *Spadix* fimplex. *Spathæ* fimplices.
*Perianthium* tridentatum, minimum, germini infidens.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiufcula, concava, æqualia. *Nectarium* monophyllum, magnum, oblongum, tubulofo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius, Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. fuperius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.

STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii fuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum compreffum, emarginatum.

PER. *Capfula* fubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

## 4. MARANTA*. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, germini infidens.

COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreffus, obliquus, inflexus. *Limbus* fexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima, binæ fupremæ: *alternis duabus lateralibus* maximis, fubrotundis, labium inferius repræfentantibus: *fumma* parva, bipartita.

STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ fimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.

PIST. *Germen* fubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* fimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obfolete trigonum, inflexum.

PER. *Capfula* fubrotunda, obfolete trigona, trivalvis. *Plum.*

SEM. unicum, ovatum, rugofum, durum. *Plum.*

OBS. Cannæ. *valde affinis eft.*

## 5. ALPINIA †. Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, germini impofitum.

COR. monopetala, inæqualis, & quafi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia fuperiori* concava, *latelaribus* planis; *tubo* inftructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra divifuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis; *bafis* ventricofa.

STAM. *Filamentum* laciniam interioris corollæ affimilans. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.

PIST. *Germen* fubrotundum, fub receptaculo floris. *Stylus* fimplex. *Stigma* obtufo-trigonum.

PER. *Capfula* carnofa, ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *basi* caudata. *Receptaculum* pulposum, maximum.

## 6. CURCUMA †. *Mus. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, simplices, caducæ.
COR. *Petali* tubus angustus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscentibus. *Nectarium* monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem sinui patentiori insertum.
STAM. *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, sterilia) unicum [*quintum*] intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex, uncinatum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

## 7. KÆMPFERIA *. Aro-orchis *Burm.* zeyl. 13: 1. vide *Kæmpf.* jap. 902. *H. M.* XI. 41.

CAL. *Spatha* simplex, hinc dehiscens, monophylla.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, sexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis verticaliter cordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix è tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

## 8. SALICORNIA *. *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, simplex. *Anthera* subrotunda.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, sub stamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricosus, inflatus.
SEM. unicum.

9. HIPPURIS *. Limnopeuce *Vaill.* A. G. 1719. Pinastella *Dill.* p. 168.

CAL. vix ullus *Margines* duo, oppositi, minimi, coronantes germen.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris insidens. *Anthera* semibifida.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, subulatus, erectus, intra stamen, stamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, subrotundum, nudum.

# II. *DIGYNIA.*

10. CORISPERMUM *. *Juss.* A. G. 1712. *Dill.* gen. 12. Stellaria *Dill.* gen. 6. Rhagrostis *Buxb. cent.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, compressa, incurva, acuminata, opposita; aequalia.
STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* simplex.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* subrotunda, compressa (margine sulcato, bilocularis).
SEM. solitaria, oblongiuscula.
OBS. Essentia *consistit in corolla.* Fructus *differens est*: aliis gymnomonospermus, aliis bilocularis tetraspermus. Sexus *variat; modo Hermaphroditus, modo Monœcia, modo Diœcia, modo Polygamia.*

11. BLITUM *. Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, persistens: *laciniis* ovatis, aequalibus, duabus magis dehiscentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiscentes, longitudine staminis. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* tenuissima, & crusta fere seminis, ovata, parum compressa.
SEM. unicum, globosum, compressum, magnitudine capsulae.

*Classis II.*

# DIANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

### 12. NYCTANTHES *. vide H. M. VI. 50. 54. 55. 53. IV. 48. I. 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
PER. *Bacca* subrotunda, didyma, bilocularis.
SEM. solitaria, magna, subrotunda.

### 13. JASMINUM *. JASMIN. *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occultæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis seu bicapsularis.
SEM. duo, magna, ovato-oblonga, membrana involuta, hinc convexa, inde plana.
OBS. figura *floris acuminata & obtusa variat.* Staminum *numerus & proportio constans est.* Bacca *in aliis simplex, in aliis duplex observatur.*

## 14. LIGUSTRUM *. Troesne. *Tournef.* 367.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato, erecto, obtuso.
Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* duo, opposita, simplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, obtusum, crassiusculum.
Per. *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.
Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

## 15. PHILLYREA *. *Tournef.* 367. *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. unicum, globosum, magnum.

## 16. OLEA *. Olivier. *Tournef.* 370. *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* semi-ovatis.
Stam. *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* bifidum, crassiusculum, laciniis emarginatis.
Per. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.
Sem. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.

## 17. CHIONANTHUS *. vide *Pluk.* 241. f. 4. Authore Cl. *Royenio.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.
Cor. monopetala, quadripartita. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, ſubulata, tubo inſerta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum, trifidum.

Per. *Bacca* rotunda, unilocularis.

Sem. Oſſiculum ſtriatum.

Obs. *Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Liguſtro, Phillyrea, & Jaſmino, præcipue autem Fraxino corollifera.* Staminum numerus ſæpe etiam ternus eſt.

## 18. SYRINGA *. Lilac Lila. *Tournef.* 372.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus, *laciniis* linearibus, concavis, obtuſis.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occluſæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

Per. *Capſula* oblonga, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis diſſepimento contrariis.

Sem. ſolitaria, oblonga, compreſſa, utrinque acuminata, margine membranaceo cincta.

## 19. CIRCÆA *. *Tournef.* 155.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.

Cor. *Petala* duo, turbinato-cordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.

Stam. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. Germen turbinatum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Per. *Capſula* turbinato-ovata, hiſpida, bilocularis, bivalvis, à baſi verſus apicem dehiſcens.

Sem. ſolitaria, oblonga, inferne anguſtiora.

20. VERONICA *. Veronique. *Tournef.* 60. *Riv.* I. 137-149. Beccabunga *Riv.* I. 150.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *Laciniis* ovatis: infima anguſtiore, huic oppoſita latiore.
Stam. *Filamenta* duo, inferne anguſtiora, ſurſum inclinata. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* ſimplex.
Per. Capſula turbinato-cordata, apice compreſſo, bilocularis, quadrivalvis.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. Tubus corollæ *in diſtinctis diverſus eſt, in aliis ſcilicet breviſſimus, aliis longus. Lacinia corollæ major in quibuſdam* Labium ſuperius *conſtituit, reliquæ tres* Labium inferius: *intermedia anguſtiore.*

21. PÆDEROTA Bonarota *Mich.* 15.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine fere calycis. *Limbus* patenti-erectus, bilabiatus. *Labium ſuperius* oblongum, concavum, anguſtius: L. *inferius* erecto-patens, ſuperne latius, leviter trifidum, lacinulis æqualibus.
Stam. *Filamenta* duo, longitudine corollæ, deorſum declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.
Per. *Capſula* ovata, apice compreſſo, bifido, acuto, bilocularis, quadrivalvis.
Sem. plurima, oblonga, obtuſa, receptaculo columnari adnata.
Obs. *Maximam cum Veronica habet affinitatem.*

22. JUSTICIA *. *Houſt.* A. A. Adhatoda *Tournef.* 79. Ecbolium Riv. I. 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, acutum, erectum, anguſtum.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejuſdem longitudinis, reflexum, obtuſe trifidum.
Stam. *Filamenta* duo, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita. *Antheræ* erectæ, ad baſin bifidæ.
Per. *Capſula* oblonga, obtuſa, baſi anguſtata, bilocularis, bival-

vis, diſſepimento valvulis contrariis, ungue elaſtico dehiſcentibus.

SEM. ſubrotunda.

OBS. Labium ſuperius *corollæ ſitu differens eſt.* Unguis *utriuſque loculi Capſulam expandens eſſentiam conſtituit.*

## 23. PINGUICULA *. Grassette. *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, perſiſtens. *Labium ſuperius* erectum, trifidum: L. *inferius* reflexum, bifidum.

COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtuſum, trifidum, ſupinum: L. *brevius* bifidum, obtuſius, patentius.

*Nectarium* corniculatum, è baſi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, bifida: ramo altero cylindraceo, curvo, ſurſum inclinato, calyce breviore, Anthera inſtructo; altero breviore glandulifero. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio ſuperiori* majore, plano, reflexo, antheras tenente: Lab. *inferiore* anguſtiſſimo, erecto, bifido, breviore.

PER. *Capſula* ovata, apice compreſſa, apice dehiſcens, unilocularis.

SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

## 24. UTRICULARIA *. Lentibularia *Riv.* I. 114. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.

COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum: L. *inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

*Nectarium* corniculatum, e baſi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER. *Capſula* globoſa, magna, unilocularis.

SEM. plurima.

## 25. GRATIOLA *. Herbe a pauvre Homme.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartus, parvus: *lacinia superiori* latiori, emarginata, reflexa: *reliquis* rectis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora, quorum tria breviora, sterilia: *superiora duo* tubo petali adnata, totidem instructa *Antheris* subrotundis.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post fœcundationem connivens.

Per. *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

Sem. plurima, parva.

Obs. *Differt itaque à Digitali calyce, corolla, staminibus, stigmate, ut & facie. Essentia characteris in tribus staminibus castratis.*

## 26. VERBENA *. Verveine *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia (Scorodoniæ species *Sloan.* hist. 2. t. 110. f. 1.) *Houst.* A. A. Kempfera (Veronicæ spec. *Herm.* P. B. 240.) *Houst.* A. A. Valerianelloides. *Boerh.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, persistens.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine, calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* semiorbiculatis, fere æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.

Pist. *Germen* quadragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

Per. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. *Calyx* tegens semina.

Sem. duo, vel quatuor, oblonga.

Obs. Sherardia. *V. semina & antheras duas intra calycem angustum fovet.*

Blairia *H. semina echinata & anthera duas intra calycem inflatum.*

Verbena *V. semina obtusa & antheras quatuor profert.*

Kempferæ *H. calyx quatuor setis acutis prominet, &* stamina *duo habet.*

## 27. LYCOPUS *. *Tournef.* 89. Pseudo-Marrubium *Riv. I.* 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semi-quinquefidum: *laciniis* angustis, acutis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus, *Laciniis* fere æqualibus, *superiore* latiore, emarginatâ, *inferiore* minore.
STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.
SEM. quatuor, subrotunda.

## 28. ZIZIPHORA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, longissimum, striatum, hispidum: ore quinquedentato, minimo; fauce barbata.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis; *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, erectum, emarginatum, obtusum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duo, simplicia, patientia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, distantes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

## 29. DIANTHERA *. Gron. Virg. 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: Laciniis lineari-lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* patulus, longitudine limbi. *Labium superius* ovatum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duo, dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Antheræ* in singulo filamento geminæ, reniformes, altera paulo altiore.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tenue, bifidum: lacinia inferiore reflexa.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. A Salvia *differt calyce quinquepartito, à reliquis staminibus duplici anthera.*

30. SALVIA *. SAUGE. *Tournef.* 83. Horminum HORMIN. *Tournef.* 82. Sclarea ORVALE. *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum : *ore* erećto, bilabiato, *ſuperiori* tridentato, *inferiori* bidentato.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſuperne ampliatus & compreſſus. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* concavum, compreſſum, incurvum, emarginatum : L. *inferius* latum, trifidum : *laciniâ mediâ* majori, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, è medio bifida, ramis obtuſo ſinu remotis, *ramo altero* longiore, ſub labio ſuperiore recondito cui *Anthera* inſidet. *Alteri* verò *ramo* obtuſa appendix.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* leviſſime connivens, in fundo ſemina gerens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Filamentorum *bifurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem charaćterem.*

Rudimenta *ſtaminum duorum ſed ſterilium, in fauce corollæ ſub labio ſuperiore ſæpius occurrunt.*

Appendix ſtaminum *obtuſa in aliis calloſa eſt & glandulæ ſimillima ; in paucis verò antheræ quaſi rudimentum & parum farinifera.*

31. ROSMARINUS *. ROMARIN. *Tournef.* 92. *Riv. I.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne compreſſum : *ore* erećto, bilabiato, *ſuperiore* integro, *inferiore* bifido.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* bipartitum, erećtum, brevius, acutum marginibus reflexis : *L. inferius* reflexum, trifidum, *laciniâ mediâ* maxima, concava, baſi anguſta ; *latelaribus* anguſtis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, versùs labium ſuperius inclinata, quo longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Ad* SALVIAS *proxime accedit vix diſtinguendus.*

32. MONARDA *. Origanum ſpurium *Riv. I.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum : *ore* quinquedentato, æquali.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* rećtum, anguſtum, lineare, inte-

grum : L. *inferius* reflexum, latius, trifidum : *laciniâ mediâ* longiore, anguſtiore, emarginata : lateralibus obtuſis.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, à quo involuta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, infernè convexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calix* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

## 33. COLLINSONIA *. *Hort. Cliffort.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, quinquedentatum : *dentibus* fere æqualibus, quorum *tres ſuperiores* inflexi, convexi : *duo inferiores* patentiores, ſubulati ; perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* conico-cylindraceus, calyce multoties longior. *Limbus* quadrifidus, erectus : *laciniâ alterâ maxima* longiſſima, ad medium diviſa in capillares ramoſas lacinias, *altera* verò maximæ *oppoſita* minima, emarginata, acuta : *laterales* ſeu *alternæ* ſibimet ipſis oppoſitæ, erectæ, integræ, minutiſſimæ, vix emarginatâ majores.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. (quantum videre licet). *Calyx* in fundo ſemen fovet, ore irregulari ringens.

SEM. unicum, globoſum.

## 34. MORINA *. *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* monophyllum, cylindraceum, tubuloſum, perſiſtens : *ore* dentato, denticulis duobus oppoſitis longioribus : omnibus ſubulatis, acutis.

*Perianthium floris* monophyllum, tubulatum, bifidum, *laciniis* emarginatis, obtuſis, perſiſtentibus, erectis, magnitudine exterioris.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longiſſimus, ſuperne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtuſius, bilabiatus, *Labio ſuperiore* ſemibifido, minore. *L. inferiore* trifido : *Laciniis* omnibus obtuſis, uniformibus ; media productiore.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, ſtylum prementia, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, approximatæ, cordatæ, diſtantes.

PIST. *Germen* globoſum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſtaminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

PER. nullum.

SEM. unicum, ſubrotundum, calyce floris coronatum.

# II. *DIGYNIA.*

## 35. ANTHOXANTHUM *. Vide *Scheuch.* 2: 10. *Mont.* 84.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis, concavis, interiore majore.
COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque ariſtam parvam è dorſo inferiore emittente. *Nectarium* diphyllum, tenuiſſimum, cylindricum, foliolis ſubovatis amplexantibus.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longiſſima. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ utrinque.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Gluma* corollæ adnaſcitur ſemini.
SEM. unicum, utrinque acuminatum, ſubrotundum.
OBS. *Hoc inter omnia Gramina, eſt, quantum novi unicum, cui modo duo ſunt ſtamina.*

# III. *TRIGYNIA.*

## 36. PIPER *. Saururi ſpecies *Plum.* 12. b. vide H. M. VII. 12.

CAL. nullus, at receptaculum inæquale, Amenti inſtar.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* maximum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hiſpidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

*Classis III.*

# TRIANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

37. VALERIANA *. VALERIANE. *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G. 1722. Valerianella MACHE. *Tournef. Vaill.* Valerianoides *Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* germen coronans.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* à latere inferiori, hinc gibbus, mel continens. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtusis.
STAM. tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* non dehiscens, decidua, coronata.
SEM. solitaria, oblonga.
OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis inconstantia quoad numerum & figuram in diversis speciebus observatur. E. gr.*
Calycis *margo in quibusdam vix notabilis, in aliis quinquefidus.*
Corollæ tubus *in aliis oblongus, in aliis calcare mellifero instructus, in aliis brevissimus.* Limbus *in aliis æqualis, in aliis bilabiatus, labio superiori bifido.*
Stamina *in aliis tria, in difformibus duo, in aliis unicum; in aliis sexu distincta.*
Pistilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globosum.*
Per. *in aliis fere nullum; in aliis capsula crassa; in aliis biloculare.*
Sem. *in quibusdam pappo coronata; in aliis capsulâ tecta; figura varia.*

38. BOERHAAVIA †. *Vaill. Serm.* Antanisophyllum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. vix ullus. *Margo* minimus, germen coronans.
COR. *Petalum* unicum, campanulatum, erectum, quinquangulare, quinquefidum, *laciniis* emarginatis.
STAM. *Filamenta* tria, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* turbinata, sulcata, unilocularis.
SEM. solitarium.
OBS. *Valerianæ* valde affinis est.

## 39. CNEORUM *. Chamælea. *Tournef.* 421.

C AL. *Perianthium* minimum, tridentatum, perfiftens.
C OR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.
S TAM. *Filamenta* tria, fubulata, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
P IST. *Germen* obtufum, trilobum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine ftaminum. *Stigma* trifidum, patens.
P ER. *Bacca* ficca, globofo-triloba, trilocularis.
S EM. folitaria, rotunda.

## 40. HIRTELLA †.

C AL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis fubovatis, reflexis, æqualibus, perfiftentibus.
C OR. pentapetala, æqualis. *Petala* fubrotunda, concava, calyce minora, decidua.
S TAM. *Filamenta* tria, fetacea, planiufcula, longiffima, perfiftentia, tandem fpiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.
P IST. *Germen* fubrotundum, compreffo-declinatum; villofum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme ftaminum, è latere depreffo germinis ortus. *Stigma* fimplex.
P ER. *Bacca* ovalis, fuperne latior, parum compreffa, obfolete trigona, ad cujus bafin anticam germen villofum & ftylus jacent.
S EM. unicum, magnum, figura pericarpii.

## 41. RUMPFIA, vid. H. M. IV. 11.

C AL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.
C OR. *Petala* tria, oblonga, obtufa, æqualia.
S TAM. *Filamenta* tria, fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
P IST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, longitudine ftaminum. *Stigma* trigonum.
P ER. *Drupa* coriacea, turbinata, trifulca.
S EM. *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* folitarii, triquetri.

## 42. TAMARINDUS †. TAMARIN. *Tournef.* 445.

C AL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
C OR. *Petala* tria, ovata, planiufcula, plicata, æqualia, patentia, calyce minora, calycis divifuris inferta, relictâ infima vacua.
S TAM. *Filamenta* tria, in finu calycis vacuo fimul pofita, fubulata, arcuata verfus corollam. *Antheræ* fimplices.
P IST. *Germen* ovatum. *Stylus* fubulatus, verfus ftamina arcuatus. *Stigma* fimplex.

PER. *Legumen* longum, compressum, duplici cortice, inter utrumque pulpa, constans, uniloculare.
SEM. tria, angulata, compressa.

## 43. MELOTRIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, quinquedentatum, germini insidens, deciduum.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorsum latioribus, obtusissimis.
STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.
PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.
SEM. plura, oblonga, compressa.
OBS. *Hæc solum sexu hermaphrodito ab Androgynis sub monœcia syngenesia comprehensis differt.*

## 44. POLYCNEMUM *. CAMPHRE'E. Camphorata. *Tournef. A. G. 1705. Dill. gen. 9.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, subulatum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, calyci simillima, breviora.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* obtusæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. vix ullum, nisi membrana tenuissima.
SEM. unicum.

## 45. CROCUS *. SAFFRAN. *Tournef.* 183. 184. *Pont.* 1: 1.

CAL. *Spatha* monophylla.
COR. Tubus simplex. *Limbus* sexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, convoluta, serrata.
PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, rotunda.
OBS. Crocus *T. Corollâ monopetala, germine oblongo infra receptaculum floris, tubo corollæ longissimo filiformi.*
Bulbocodium *T. Corollâ fere hexapetala & germine supra receptaculum floris, tubo floris vix ullo.*

## 46. IXIA. †.

CAL. *Spatha* composita, multiflora *squamis exterioribus* majoribus, crassioribus, ovato-lanceolatis, margine laceris; *interioribus* tenuioribus, laceris, persistentibus, germina distinguentibus.

COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, triquetrum, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, crassiusculum.

PER. *Capsula* subovata, triquetra, trilocularis, loculis compressis, trivalvis.

SEM. solitarium sæpius, subrotundum.

## 47. GLADIOLUS *. GLAYEUL. *Tournef.* 190. *Malp.* 45. 101. *Riv. I.* 663.

CAL. nullus. *Spathæ* aliquot vagæ.

COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora conniventia, inferiora autem reflexa, omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, divisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conniventibus tecta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, concavum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, rude trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda, calyptrâ involuta.

## 48. ANTHOLYZA *H. A.* I. 41.

CAL. nullus. *Spathæ* vagæ, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.

COR. *Petalum* unicum e *Tubo* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue, longissimum, undulatum, *laciniis* duabus brevibus ad basin instructum: *L. inferius* brevius, trifidum, laciniâ media propendens.

STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, quorum duo sub labio superiori, tertium labio inferiori incumbens. *Antheræ* acutæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum superiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

## 49. IRIS *. *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphyon. *T.* 189. Sisyrinchium. *T.* Hermodactylus. *T.*

CAL. nullus. *Spathæ* simplices, imbricatæ, alternæ, flores distinguentes, persistentes.
COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa, tria exteriora reflexa, tria interiora erecta & acutiora, omnia unguibus connata.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depressæ.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.
PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, magna.
OBS. Nectarium *in quibusdam est* linea *longitudinalis villosa, basi petalorum reflexorum insculpta; in aliis verò* puncta *tria mellifera externe ad basin floris.* Capsula *in aliis trigona, in aliis hexagona, observatur.*

XIPHIUM *T. Radice bulbosa, foliis subulatis.*

SISYRINCHIUM *T. Radice bulbosa duplici, altera alteri imposita.*

HERMODACTYLUS *T. Radice tuberosa; foliis tetragonis.*

IRIS *T. Radice carnosa oblonga repente, foliis ensiformibus.*

## 50. COMMELINA *. *Plum.* 38. *Dill.* Elth. 77. 78. 79. Zanonia *Plum.* 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compressa, maxima, persistens.
COR. *Petala* sex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* verò *interiora* & alterna, maxima, subrotunda, colorata.

NECTARIA tria, stamina mentientia, filamentis insidentia, cruciformia, singula horizontalia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, revolutus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* nuda, subglobosa, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, angulata.
OBS. Numerus *differens est, hinc si* Petala quatuor *parva & æqualia sint, tum è numero omnium reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas & habebis numerum quæsitum.*

Zanoniæ *Petala tria exteriora germini insident, Perianthii forma persistunt; tria verò interiora æqualia sunt. Absoluta florescentia reflectitur fructus coronatus tribus externis petalis, inæqualiter enatis.*

## 51. XYRIS †. vid. *HM.* IX. 71. authore Clariss. *Gronovio.*

CAL. *Spica* subrotunda. *Squamis* subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus. *Gluma* bivalvis parva, *valvulis* navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus.
COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata, *unguibus* angustis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.
PER. *Capsula* intra calycem, subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minutissima.

## 52. SCHOENUS *. Cyperella. *Mich.* 31. Pseudo Cyperus *Mich.* 31.

CAL. *Gluma* communis, multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, persistens.
COR. propria *petalis* sex, lanceolatis, acutis, conniventibus, persistentibus, situ inæqualibus, fereque imbricatis: exterioribus brevioribus.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum semen.
SEM. unicum, subovatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.
OBS. *Datur species, in qua setæ aliquot minimæ è receptaculo proprio enatæ semen cingunt.*

## 53. CYPERUS *. Souchet. *Mich.* 31. *Tournef.* 299. Melanoschoenus *Mich.* 31.

CAL. *Spica* imbricata: *squamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta*, tria brevissima. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.
OBS. Genus Cyperi, *cum Scirpi & Eriophori G. tantam habet affinitatem, ut dubius hæream num separem, vel conjungam.*

54. SCIRPUS *. *Mich. Tournef.* 300. Scirpociperus *Mich.* 31.

CAL. *Spica* imbricata : *squamis* ovatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.
OBS. villi *isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.*

55. ERIOPHORUM *. Linagrostis *Mich.* 31. *Tournef.*

CAL. *Spica* imbricata; *squamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squamæ calycis. *Stigmata* tria, stylo longiora, reflexa.
PER. nullum.
SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

## II. DIGYNIA.

56. CORNUCOPIÆ †. Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme; maximum : *ore* crenato, obtuso, patenti-erecto.
*Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.
COR. univalvis, figurâ, magnitudine & situ valvulæ calycis simillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Atheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrosa.
PER. nullum. *Corolla* semen includens.
SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

57. NARDUS *. vide *Scheuch.* 2 : 10. *Mont.* 31.

Cal. nullus.
Cor. bivalvis, *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, ſenſim in ariſtam deſinens, ventre amplectens minorem: *V. minor* interior, linearis, in ariſtam breviorem deſinens.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
Sem. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, ſuperne anguſtius.

58. SACCHARUM †. Canne a Sucre.

Cal. nullus, ſed lanugo flori longior, florem unicum includens.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
Pist. *Germen* ſubulatum. *Styli* duo, cirroſi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Corolla* fovet ſemen.
Sem. unicum, oblongum, anguſtum, acuminatum.

59. PHALARIS *. Phalaroidea *Scheuch.* 2 : 3. *Mont.* 44.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis; maxima, compreſſa, obtuſa: *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis, ſuperne obtuſioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.
Cor. bivalvis, calyce minor: *Valvulâ exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.
Per. *Corolla* circumnaſcitur ſemini cruſtæ inſtar, nec dehiſcit.
Sem. unicum, tectum, glabrum, è rotundo utrinque acuminatum.
Obs. *in quibuſdam ſpeciebus*, Gluma calycina minor, *intra calycem deſcriptum, bivalvis, acuminata, minima, adeſt.*

60. PLHEUM *. Tiphoidea *Scheuch.* 2 : 5.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compreſſa, apice bicuſpide dehiſcens: *valvulis* rectis, concavis, compreſſis, amplexantibus, æqualibus, ariſtatis.
Cor. bivalvis, calyce brevior: *Valvulâ exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
PER. nullum. *Calyx* & *corolla* includentia semen.
SEM. unicum, subrotundum.

## 61. ALOPECURUS *. Myosuroidea *Scheuch.* 2: 5. 6.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.
COR. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ propè basin inserta.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrosi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* includit semen.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.

## 62 PANICUM *. PANIS. Panicea *Scheuch.* 2: 2.

CAL. *Involucrum* uniflorum, poliphyllum: *foliolis* capillaribus, inæqualis insertionis.
*Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis: tertia minima à tergo alterius posita.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ, altera minor planior.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata.* plumosa.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.
OBS. *Aristæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem. Species datur involucro destituta.*

## 63. MILIUM *. MILLET. *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ, altera earum minor.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, subrotundum.
OBS. Milium *calyce bivalvi* à Panico *calyce trivalvi differt.*

## 64. MELICA *. *Fl. Lapp* §. 36.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, fere æqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: alterâ concava: alterâ vero plana.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* oblonga villoſa.
PER nullum. *Corolla* includit ſemen, demittit.
SEM. unicum, ovatum.
OBS. *Corpuſculum pedunculatum intra calycem, juxta corollam (an floris rudimentum) characterem eſſentialem præbet: hoc conſtat duobus floſculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

## 65. AGROSTIS. *. *vide Scheuch.* 3: 11. 9.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.
COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis, altera major ariſtata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* furcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* conſimilia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

## 66. LAGURUS †. Alopecuroidea *Scheuch.* 2: 4.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus patulis, tenuiſſimis, deſinentibus ſingulis in *ſetam* villis pennatam.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce craſſior: *Valvula exteriore* longiore, terminata *Ariſtis duabus*, parvis, rectis; *Ariſtâ tertiâ* è medio dorſo valvulæ ejuſdem reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, ſetacei. *Stigmata* villoſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemini adnaſcitur.
SEM. ſolitarium, oblongum, tectum, ariſtatum.

## 67. DACTYLIS *. *Roy. Lugdb.* 56.

CAL. *Gluma* uniflora aut biflora ſubrotunda, obtuſa, bivalvis, floſculis major: valvulis æqualibus, exteriore ventricoſiore.
COR. *Gluma* obtuſa, æqualis, bivalvis, calyce tecta. *Valvula exteriore* latiore ventricoſiore; *interiore* planiore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes. *Stigmata* plumoſa.

PER. nullum. *Calyx Corollaque* ſemen includentes, dimittentes.

SEM. ſolitarium, ſubrotundum, hinc depreſſum, inde convexum, nudum.

OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ bifloro ſunt.*

## 68. AIRA *. *Fl. Lapp.* §. 47.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. bivalvis: *Valvulæ* calyci ſimillimæ: altera ſæpe exſerente ariſtam flore vix duplo longiorem.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* pubeſcentia.

PER. nullum. *Corolla* includens ſemen adnaſcitur.

SEM. ſubovatum, tectum.

OBS. *Datur ſpecies, in qua etiam mares miſcentur hermaphroditis ſub eodem calyce communi; tum mas eſt ariſtatus, femina mutica.*

## 69. POA *. vide *Scheuch.* 4: 17.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in ſpicam diſtlicham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovato-acuminatis.

COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ, concavæ, compreſſæ, calyce paulo longiores, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* conſimilia.

PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compreſſum, tectum.

## 70. BRIZA *. Tremula *Scheuch.* 4. 7. 8. 9. 10. Phalaroidis ſp. *Mont.* 34. 39.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam cordatam diſticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis; *ſuperior* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumoſa.

PER. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.

SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

## 71. UNIOLA †. vide *Pluk.* 32. f. 6.

CAL. *Gluma* multiflora, fexvalvis: *Valvulis* difticho imbricatis, fere fubulatis, compreffis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro: continente fpicam ovatam, compreffo-planam, margine acutam.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceo lato-compreffæ, calycinis fimiles: *interiore* valvulâ parum fupereminente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, fimplices. *Stigmata* pubefcentia.
PER. nullum. *Corolla* includit femen.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

## 72. CYNOSURUS *. Criftata. *Scheuch.* 2. 1. vid. *Mont.* 23.

CAL. *Involucrum* partiale, laterale, triphyllum, magnum: *foliolo* pennato, perfiftente.
*Gluma* multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
COR. bivalvis: *exterior* concava, longior, ariftata; *interior* plana, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villofi, reflexi. *Stigmata* fimplicia.
PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens femen, nec dehifcens.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

## 73. BROMUS *. *Mont.* 32. Feftuca *Scheuch.* 5: 2. 10. 11. 12. *Aegilops Dill.* gen. 3.

CAL. *Gluma* mutiflora, bivalvis, patens, flores in fpicam ovato-oblongam colligens; *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtufa, ariftam infra apicem rectam emittens, fupra ariftam bifida *V. fuperior* lanceolata, parva, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villofi. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Corolla* arctiffime claufa, adnafcitur, nec dehifcit.
SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde fulcatum.

## 74. FESTUCA *. *Dill.* gen. 5. Bromoides *Scheuch.* 5: 13-18.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flores in ſpicam tenuem continens: *valvulis* lineari-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figurâ calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in Ariſtam rectam deſinens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviore. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulca notatum.
OBS. *antecedenti valde affinis eſt; ariſtâ terminatrice diſtincta.*

## 75. AVENA *. AVOINE. *Tournef.* 267. *Malp.* 138. Avenacea *Scheuch.* 4: 15-22. 5: 1. *Dill.* gen. 2.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricoſis, laxis, magnis, muticis.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuſcula, ventricoſa, utrinque acuminata, è dorſo *Ariſtam* ſpiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens.
*Nectaria* duo, ovato-lanceolata, à latere ſuperiore germini inſidentia.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* obtuſum. *Styli* duo, reflexi, piloſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatiſſimum, ſulco longitudinali notatum.
OBS. *Flores intra communem calycem in quibuſdam duo, in aliis plures.* Ariſta *è dorſo corollæ articulata, intorta, conſtituit, eſſentialem characterem. Datur ſpecies calyce uniglumi, ariſta terminatrice.*

## 76. ARUNDO *. CANNE ou ROSEAU. *Scheuch.* 3: 14. 3.

CAL. *Gluma* uni-vel multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis; alterâ breviore.
COR. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, è quarum baſi lanugo longitudine fere floris aſſurgit.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, baſi pappo longo inſtructa.

77. LOLIUM *. Loliacea *Scheuch.* 1: 7. *Mont.* 18. 19.

CAL. *Gluma* multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos cauli apprimens.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, sursum concava.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.

OBS. *Spicæ sessiles in eodem plano cum caule ponuntur, unde caulis vicem valvulæ alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.*

78. TRITICUM *. FROMENT. *Tournef.* 292. 293. Triticea *Scheuch.* 1: 1. *Malp.* 203. *Pont.* 11: 18. *Mont.* 25. 26.

CAL. *Gluma* bivalvis, sæpius triflora; *valvulis* ovatis, obtusis.

COR. bivalvis, fere æqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricosa, obtusa, cum acumine: *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.

OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica.*

79. SECALE *. SEIGLE. Secalina *Scheuch.* 1: 5.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, erectis, linearibus, acuminatis, corollâ minoribus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, margine inferiore ciliato, desinens in Aristam longam: *V. interior* plana, lanceolata.
*Nectaria* duo, ovata, erecta.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

OBS. Sexus *in quibusdam speciebus* hermaphroditus *est*, *in aliis* mares *admiscentur*.
Flos tertius *pedunculatus sæpe inter duos majores, sessiles.*

80. HORDEUM *. Orge. *Tournef.* 295. *Scheuch.* 1: 3.

Cal. *Involucrum* partiale, triflorum, hexaphyllon, foliolis linearibus, acuminatis, erectis, duobus singulo flori subjectis. *Gluma* nulla.
Cor. bivalvis: *Valvula inferior* ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam longissimam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.
Per. *Corolla* circumnascitur semini, nec dehiscit.
Sem. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulca longitudinali notatum.
Obs. *In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti*, hermaphroditi *sunt fertiles; in aliis flores laterales* mares, *sunt intermedius autem solus fertilis hermaphroditus.* Hinc *H. distichon*, & *Gramina bordeacea veterum.*

## III. *TRIGYNIA.*

81. ERIOCAULON *. *Gron. Virg.* 14.

Cal. *Perianthium* commune, globoso-depressum, imbricatum squamis lanceolatis æqualibus persistentibus.
Cor. *Universalis* uniformis convexa.
*Propria* tripetala: Petalis lanceolatis, obtusis, apice, villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliforme pilosum.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, germini insistentia. *Antheræ* oblongæ versatiles.
Pist. *Germen* tenue intra corollam, sub staminis. *Styli* tres capillares breves. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. solitaria, corollâ volitantia.
Rec. *Paleæ* magnitudine & figura squamarum calycis, uniflorae, plurimæ.

## 82. MONTIA *. *Mich.* 13. Cameraria *Dill.* gen. 6. Alsinoides *Vaill.* B. P. 3. *f.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, staminiferis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villosi, patentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* turbinata, obtusa, tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, subrotunda.
OBS. Calyx *sæpe variat foliolis ternis, tumque stamina 5. sæpe producit.*

## 83. TILLÆA *. *Mich.* 20. Sedi Species *Vaill. Paris.* 183.

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum: *Laciniæ* ovatæ, magnæ.
COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* tria, simplicia, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* tria. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.
SEM. bina, ovata.

## 84. MOLLUGO *. Alsines species *H. L. B.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentibus.
COR. nulla: nisi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, setacea, corollâ breviora, pistillo approximata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, trisulcatum. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, reniformia.

*Classis IV.*

# TETRANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

85. LEUCADENDRON *. Lepidocarpodendron *Boerh. II. p.* 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 194. Hypophyllocarpendron *Boerh. II. p.* 205. 206. Conocarpodendron *Boerh. II. p.* 196. 199.

CAL. *Perianthium* commune, imbricatum: Squamis inæqualibus, persistentibus; figura & proportione variis.
COR. *Universalis* uniformis convexa.
*Propria* dipetala, oblonga, externe pubescens.
*Petalum superius* Ungue longo lineari. Limbo lanceolato indiviso inferne arcte adnexo petalo inferiore.
*Petal. inferius* Ungue longo, lineari, triplo latiore. Limbo oblongo, semicylindraceo, trifido.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, inserta limbo corollæ intra singulam laciniam singula.
*Anthera* erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum connatis constans, oblonga.
PIST. *Germen* oblongiusculum desinens in *Stylum* subulatum longissimum. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis.
REC. nudum vel villosum.
OBS. *datur species calyce unifloro, non communi.*

86. PROTEA †. Conocarpodendron *Boerh. II. p.* 195. 197. 198. 200. 202. 203. 204.

CAL. *Perianthium* commune, subrotundum, imbricatum: squamis subovatis.
COR. *Universalis* uniformis, calyce paulo longior.
*Propria* monopetala: Tubo longitudine calycis; Limbo quadrifido, glabro, patente, longitudine tubi, æquali.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* setaceus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, subrotunda, nuda.
REC. conicum, paleis distinctum.

## 87. CEPHALANTHUS †. Platanocephalus *Vaill.* A. G. 1722. vide HM. III: 33.

CAL. *Perianthium commune* Receptaculo communi flores plures in capitulum colligens.
*Perianthium proprium*, quadripartitum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* angustus. *Limbus* quadripartitus, longitudine tubi, reflexus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, limbo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra florem. *Stylus* simplex. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* oblonga, unilocularis. (plures simul constituunt capitulum globosum).
SEM. plurima, oblonga.
OBS. *unitas sæpe additur partibus floris.*

## 88. GLOBULARIA *. GLOBULAIRE. *Tournef.* 265. Alypum *Niss.* *A. G.* 1712. *t.* 18. *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, longitudine flosculorum.
*Perianth. proprium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. *universalis* fere æqualis.
*Propria* monopetala, basi tubulata, *Limbo* quadripartito: *Lacinia superiore* minima reflexa, *reliquis* tribus inferioribus, majoribus, æqualibus, labium inferius constituentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* distinctæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens semen. *Receptaculum commune* oblongum, paleis distinctum.
SEM. solitaria, ovata.

## 89. DIPSACUS *. CHARDON A FOULON. *Tournef.* 265. Vaill. A. G. 1722. *Malp.* 209.

CAL. *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliolis* tenuibus, flosculis longioribus, laxis, persistentibus.
*Perianthium proprium* vix manifestum, germini insidens.
COR. singula monopetala. *Petalum* totum tubulatum, rectum: *ore* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majori, acutiori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. nullum. RECEPTACULUM *commune* conicum, paleis longioribus distinctum.
SEM. solitaria, columnaria, calyculo marginaceo integro coronata.

90. SCA-

90. SCABIOSA *. SCABIEUSE. *Tournef.* 263. 264. *Vaill.* A. G. 1722. Afterocephalus *Vaill. ibid.* Succisa. MORS DU DIABLE. *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum patens, polyphyllum; *foliolis* seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora.
*Perianthium proprium* duplex, utrumque germini insidens, quorum
*P. exterius* brevius, membranaceum, plicatum, persistens.
*P. interius* quinquepartitum: *laciniis* subulato-capillaceis.
COR. singula monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, sensim ampliatum, semi-quinquefidum (quadrifidumve:) *laciniis* exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi, propriâ vaginâ involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum, oblique emarginatum.
PER. nullum. RECEPTACULUM *commune* convexum, foliolis calycinis corollas distinguentibus.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.
OBS. Figura *in hocce genere maxime inconstans est.* Corollulæ *exteriores sæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variam faciem ferunt.*

91. KNAUTIA *. *Lychni-Scabiosa.* Boerh.

CAL. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* subulatis, approximatis, numero flosculorum.
*Perianth. proprium* minimum, coronans germen.
COR. *universalis* æqualis: *propria* monopetala, inæqualis, cujus petali *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus; *laciniâ* exteriore majore, ovata.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
PER. nullum. RECEPTACULUM *commune* vix notabile; planum, nudum.
SEM. solitaria, tetragona, apice villoso.
OBS. *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbitâ à Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.*

## 92. SHERARDIA *. *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.
SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

## 93. ASPERULA *.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.
SEM. solitaria, subrotunda, magna.

## 94. SPERMACOCE †. *Dill.* elth. 277.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singula bicornis.
SEM. solitaria, subrotunda.

## 95. CRUCIANELLA *. Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus, parvus.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, *unicum* stylum terminans, *alterum* infra apicem styli sessile.
Per. *Capsulæ* duæ, connatæ.
Sem. solitaria, oblonga.

## 96. HOUSTONIA †. Paronychiæ affinis *Morif.* III. f. 15. t. 4. f. 1. auctore Clariss. *D. Gronovio.*

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.
Cor. *Petalum* unicum, infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* subrotundis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento oppositis.
Sem. solitaria.

## 97. GALIUM *. Caillelait. Gallium. *Tournef.* 39.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
Cor. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.
Per. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ, non adhærentes.
Sem. solitaria, reniformia, magna.

## 98. APARINE *. Gratteron. *Tournef.* 39.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
Cor. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
Per. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ, villis uncinatis, rigidis adhærentes.
Sem. solitaria, subrotunda, umbilicata, magna.

## 99. RUBIA *. Garance. *Tournef.* 38.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
Cor. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, basi concava, tubo nullo.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
Per. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
Sem. solitaria, subrotunda, umbilicata.

## 100. CATESBÆA †. Lycium *Catesb.* Authore *D. Gronovio.*

Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, acutum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-planus.
Stam. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corollâ fere longiores.
Pist. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
Sem. plura, angulata.

## 101. IXORA †. vide HM. II: 13-14.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in divisuris corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

## 102. AVICENNIA. vide HM. IV: 45.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acuminatum, erectum, persistens.
Cor. *Petalum* planum, quadrifidum; *laciniis* ovato-acuminatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* bifidæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, brevis, persistens. *Stigma* acutum.

PER. coriaceum, ovatum, cum acumine, uniloculare, non dehiſcens.
SEM. unicum, compreſſum, ellipticum, germinans intra pericarpium.

## 103. PENÆA †. Sarcocolla *Syſt. nat. edit. I.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corollâ dimidio brevioribus, laxis, deciduis.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, omnium breviſſima, tubo corollæ inter diviſuras inſiſtentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, utrinque emarginatæ.
PIST. *Germen* ovatum, quadragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus quadragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Capſula* quadragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. bina, oblongiuſcula, obtuſa.

## 104. BLÆRIA †.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corollâ paulo brevioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine tubi, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ, emarginatæ.
PIST. *Germen* quadragonum, breve. *Stylus* ſetaceus, corollâ multo longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* obtuſa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiſcens.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.
OBS. *Antheræ quidem emarginatæ ſunt, nullo tamen modo bicornes.*

## 105. BUDDLEJA. *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* minimum, ſemiquadrifidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum: ſemiquadrifidum, erectum, calyce triplo majus: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ad diviſuras corollæ poſita. *Antheræ* breviſſimæ, ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, corollâ dimidio brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, oblonga, biſulca, bilocularis.
SEM. numeroſa, minutiſſima.

106. PLANTAGO *. PLANTAIN. *Tournef.* 48. Coronopus *Tournef.* Pſyllium. HERBE AUX PUCES. *Tournef.* Gramen junc: 30. *Moriſ.* III. ſ. 8. t. 9. f. ult.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* tabeſcens. *Tubus* cylindraceo-globoſus. *Limbus* quadripartitus, depreſſus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, compreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus dimidio brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, horizontaliter dehiſcens, diſſepimento libero.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Calyx *in quibuſdam inæqualis eſt, in aliis æqualis.*

107. SANGUISORBA *. *Rupp.* Pimpinellæ ſpecies PIMPRENELLE. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, breviſſimis, caducis.
COR. *Petalum* planum, quadripartitum; *laciniis* ovatis, obtuſis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſuperne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* quadragonum, inter calycem & corollam poſitum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.
PER. Capſula, parva, bilocularis.
SEM. parva.

108. CENTUNCULUS *. *Dill.* gen. 5. Anagallidaſtrum *Mich.* 10. Anagallidis Sp. *Vaill.* B. P. 4. f. 2.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ſubovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, horizontaliter dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

109. EPIMEDIUM *. *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, obtufis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) fubjectis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtufa, concava, patentia. *Nectaria* quatuor, cyathiformia, fundo obtufo, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, ftylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, à bafi apicem verfus dehifcentes, diffepimento libero.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.

PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

110. CORNUS *. CORNOUILLER. *Tournef.* 410. Virga fanguinea SANGUEN. *Dill.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, commune, multiflorum, pedunculi-ferum; *foliolis* ovatis, oppofitis minoribus, coloratis, deciduis.
*Perianthium* minimum, quadridentatum, germini infidens, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* fubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* fubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtufum.

PER. *Drupa* fubrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata feu oblonga, bilocularis. *Nucleus* oblongus.

111. EUONYMUS *. FUZAIN. *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planum : *laciniis* fubrotundis, concavis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, corollâ breviora, germini tanquam receptaculo impofita. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, fimplex. *Stigma* obtufum.

PER. *Capfula* fucculenta, colorata, quadragona, quadrangularis, quadricufpis, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. folitaria, ovata, calyptrâ obvoluta.

OBS. *Fructificatio, in quibufdam individuis vel fpeciebus addit quintam numeri partem.*
*Quibufdam Filamenta, præterquam acumina receptaculi, nulla.*

112. PTELEA *. Frutex ulmi facie *Dill.* elth. 122. f. 148.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compressum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, acuta.
PER. *Membrana* subrotunda, perpendicularis, cavitate in centro pro semine.
SEM. unicum, teretiusculum.
OBS. *Fructus est ulmo simillimus, non verò stylus, Stigma, aut reliquæ fructificatienis partes. Calyx, corolla, stamina sæpe addunt quintam partem numeri.*

113. LUDWIGIA †. *vide HM.* II. 50. *Mer. sur.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germini insidens, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obversè cordata, plana, patentissima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia. *Antheræ* simplices, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete tetragonum; capitatum.
PER. *Capsula* quadragona, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, quadrifariam dehiscens.
SEM. numerosa, parva.

114. OLDENLANDIA †. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis, germini insidentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima.

115. TRAPA †. MACRE, CHATAIGNE D'EAU, CORNOUELLES. Tribuloides *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persisten.
COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, oſſea unilocularis; *Spinis* quatuor in medio latere oppoſitis, patentibus (quæ calycis folia fuere) acutis, craſſis armata.
SEM. *Nucleus* ovatus, tectus.
OBS. *Sunt etiam Filamenta (ni fallor) alia quatuor, ſterilia.*

## 116. DORSTENIA †. *Plum.* 8. *Houſt.* A. A. 421. t. 1. 2.

CAL. *Involucrum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnato, & floſculis numeroſiſſimis diſcum inhabitantibus, minimis.
*Perianthium proprium* quadrangulare, concavum, receptaculo immerſum, cumque eo coalitum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* carnoſum factum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata.
OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii floſculi feminei ſint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Species à Plumiero Parietariis mixta, erit Dorſtenia ex aliis florens. Dorſtenia enim inter Ficum & Parietariam media nobis videtur.*

## 117. AMMANNIA *. *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ſtriis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, perſiſtens.
COR. nulla. (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubovatum, magnum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *Houſton petala quatuor pingit, quæ in florentibus, à me examinatis, defecere, ut in Peplide, cui cum Lythro & Iſnardia maximè affinis eſt.*

118. ISNARDIA †. Dantia *Petit.* gen. 49. Glaucis ſpecies *Bocc.* muſ. 84. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, è medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* intra ſubſtantiam calycis. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

119. ELÆAGNUS *. *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, vix ſemiquadrifidum, rectum, campanulatum, externe, ſcabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima infra diviſuras calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, calyce paulò brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovata, obtuſa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtuſa.

120. BRABEJUM †. vide *Breyn.* cent. f. 1. Communicavit Nobiliſſ. D. *Cliffortius.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, linearia, obtuſa, inferne erecta, tubum formantia, ſuperne revoluta, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inſerta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiſcentes.
PIST. *Germen* minimum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne fere craſſior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ſiccior, ovalis, villoſa.
SEM. *Nux* ovata.
OBS. à Ximenia *Plumieri, cui ſatis ſimilis eſt fructificatio, ſolo numero optimè diſtinguitur.*

121. RIVINIA *. Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. II. Phytolaccæ ſpecies *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* oblongo-ovatis, obtuſis.
COR. nulla. niſi Calycem ſumas.

Stam. *Filamenta* quatuor, calyce breviora, per paria proxima, persistentia. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.
Per. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis.
Sem. unicum, subrotundum, compressum, scabrum.
Obs. *Plumierus flores octo staminibus pingit, in quo valde errat.*

122. ALCHEMILLA *. Pied de Lion. Alchimilla *Tournef.* 289.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore plano*, octipartito: *laciniis* alternis minoribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.
Per. nullum. *Calycis* Collum clauditur, nec dehiscit.
Sem. solitarium, ellipticum, compressum.

## II. DIGYNIA.

123. APHANES *. Percepier. *Dill.* gen. 3.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* plano, octipartito; *laciniis* alternis, minimis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine staminum, germinibus ad basin inserti. *Stigmata* capitata.
Per. nullum. *Calyx* in fundo semina continens, ore connivens.
Sem. duo, ovata, acuminata, compressa, longitudine styli.
Obs. *Ad* Alchimillam *proximè accedit.*

## 124. CUSCUTA *. Cuscute. Barbe de Moine. *Tournef.* 422. Basella HM. VII. 24.

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, semiquadrifidum, obtusum, basi carnosum.

**Cor.** *Petalum* unicum, ovatum, calyce paulo longius: *ore* quadrifido, obtuso.

**Stam.** *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

**Pist.** *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti breves. *Stigmata* simplicia.

**Per.** carnosum, subrotundum, biloculare, horizontaliter dehiscens.

**Sem.** bina.

**Obs.** Cuscutæ *T. Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiscens.* Basellæ *semen unicum nudum calyce succulento baccato vestitum* addit unitatem in omni numero floris.
*Si flos sexfidus evadat, fit stylus triplex.*

## 125. HAMAMELIS Gron. *Virg.*

**Cal.** *Perianthium* tetraphyllum erectum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus.

**Cor.** *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima.

**Stam.** *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

**Pist.** *Germen* ovatum, villosum, desinens in Stylos duos, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

**Per.** *Capsula* bilocularis, bivalvis.

**Sem.** *Nucleus* solitarius, ovato-oblongus, glaber, nitidus.

## 126. HYPECOUM *. *Tournef.* 115.

**Cal.** *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.

**Cor.** tetrapetala. *Petala duo exteriora* opposita latiora, triloba, obtusa, *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, semitrifida: *lacinia media* concava, compressa, erecta.

**Stam.** *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, à laciniis petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

**Pist.** *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* acuta.

**Per.** *Siliqua* compressa, longa, incurva, articulata.

**Sem.** solitaria in singulo articulo pericarpii, globoso-compressa.

# III. *TETRAGYNIA.*

127. ILEX *. Houx. Aquifolium *Tournef.* 371. Dodonæa *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* quadripartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus majusculis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor obtusa.
PER. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.
SEM. solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.
OBS. Dodonæa *excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus.*

128. POTAMOGETON *. *Tournef.* 103. *Vaill.* B. P. 32. f. 5.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, patentia, unguiculata, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum.
SEM. quatuor, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque.

129. SAGINA *. Alsinella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, tecta quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, minima, receptaculo affixa.

*Classis V.*

# PENTANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

### 130. HELIOTROPIUM †. *Tournef.* 57.

C A L. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
C O R. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus, alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, prominulis, conniventibus in stellam.
S T A M. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.
P I S T. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
P E R. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu semina fovens.
S E M. quatuor, ovata, acuminata.

### 131. MYOSOTIS * *Dill.* gen. 3. Scorpiurus *Kn.*

C A L. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, rectum, acutum, persistens.
C O R. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
S T A M. *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.
P I S T. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.
P E R. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu semina fovens.
S E M. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

### 132. LITHOSPERMUM *. Gremil, Herbe aux perles. *Tournef.* 55.

C A L. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; *laciniis* subulatis, carinatis.
C O R. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Rictus* perforatus.
S T A M. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, bifidum.
Per. nullum. *Calyx* patulus, semina, quibus decies longior, in sinu continens.
Sem. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

## 133. ANCHUSA *. Buglosse. *Orcanette.* Buglossum *Tournef.* 53.

Cal. *Perianthium* quinque partitum, oblongum, teres, acutum, persistens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. *Rictus* clausus *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.
Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum
Per. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens semina.
Sem. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

## 134. CYNOGLOSSUM *. Langue de Chien. *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.
Cor. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Rictus* clausus: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ; nudæ.
Pist. *Germen* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.
Per. *Capsulæ* quatuor, depressæ, subrotundæ, extrorsum obtusiores, scabræ, non dehiscentes.
Sem. solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.
Obs. Essentia *generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo affixis.*

## 135. SYMPHYTUM *. Grande Consoude. *Tournef.* 56. Consolida *Riv.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita: *radiis* quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

Pist. *Germen* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

Per. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

Sem. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

## 136. PULMONARIA *. Pulmonaire. *Tournef.* 55.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cylindraceum, pentagonum, persistens.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.

Stam. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

Pist. *Germen* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

Sem. quatuor, subrotunda, obtusa.

## 137. BORRAGO *. Bourrache. *Tournef.* 53. Borraginoides *Boerh*: I: 88. Cynoglossoides *Isnard A. G.* 1718. *t.* 10.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

Cor. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

Per. nullum. *Calyx* major inflatus.

Sem. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato inserta.

Obs. Calycis *laciniæ quoad figuram, &* Corollæ *Tubus quoad magnitudinem, pro genere determinando nil valent.*

138. LYCO-

138. LYCOPSIS *. Echioides *Riv.* I. 10. 11. *Dill.* gen. 31
Buglossoides *Riv.* I. 13. Buglossum II. *Morif.* f. 11. t. 26.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusis. *Faux* clausa: *squamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.
SEM. quatuor, sublonga.
OBS. Essentia *generis consistit in flexura cylindracei tubi corollæ.*

139. ECHIUM *. VIPERINE. *Tournef.* 54. *Riv.* I. 9.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* subulatis, erectis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim ampliatus, quinquefidus, obtusus: *laciniis superioribus* duabus longioribus, *infimâ* minore acuta, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, subrotunda, oblique acuminata.
OBS. Essentia *generis est Corolla inæqualis cum seminibus quatuor & staminibus quinque.*

140. ASPERUGO *. *Tournef.* 54. Buglossum 13. *Morif.* III. f. 11. t. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus singulæ laciniæ interpositis; erectum, æquale, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* oblongiusculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus, & connivens, ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens.
SEM. quatuor, oblonga. Simul considerata videntur compressa.
OBS. Essentia *consistit in figura calycis seminiferi.*

## 141. CERINTHE *. Melinet. *Tournef.* 56. Cerinthoides *Boerh.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis æqualibus, persistentibus.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Per. ossea duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia.
Sem. solitaria, subrotunda, acuminata.
Obs. Cerinthoides *seminibus quatuor distinctis gaudet.*
Character essentialis, *quo ab* Asperifoliis *reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia.*

## 142. TOURNEFORTIA †. Pittonia. *Plum.* 3.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce longior. *Limbus* semiquinquefidus, patens: *laciniis* latis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* simplices, in fauce corollæ.
Pist. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* globosa, bilocularis.
Sem. bina, subovata, pulpâ distincta.

## 143. ANDROSACE *. *Tournef.* 46.

Cal. *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum minimum.
*Perianthium* monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.
Per. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.
Sem. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

144. PRIMULA *. Prime vere. Primula veris. *Tournef.* 47. *Malp.* 139. 147. *Pont*: 1: 2. Auricula Ursi Oreille d'Ours. *Tournef.* 46.

Cal. *Involucrum*, polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obverse cordatis, emarginatis, obtusis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globosum.
Per. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiscens, apice decemdentato.
Sem. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

145. CORTUSA *. Matth. *Boerh.*

Cal. *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, persistens: *laciniis* obtusis, apicibus reflexis.
Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* subrotundis, ad quarum basin prominent tubercula quinque.
Stam. *Filamenta* quinque, brevia, obtusa. *Antheræ* bi-lamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus vix æqualis. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.
Sem. numerosa, oblonga, obtusa, parva.

146. SOLDANELLA *. *Tournef.* 16.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
Cor. *Petalum* campanulatum, sensim ampliatum, rectum: *ore* lacero, acuto.
Stam *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens, apice decem-dentato.
Sem. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

## 147. MENYANTHES *. Trefle d'Eau. *Tournef.* 15. Acopa *Morif.* III. f. 15. t. 2. Nymphoides *Tournef.* 67.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perfistens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceo - infundibuliformis, brevis.
*Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtufis, hirfutie notatis.
Stam. *Filamenta* quinque, fubulata, brevia. *Antheræ* acutæ, bafi bifidæ, erectæ.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compreffum.
Per. *Capfula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
Sem. plurima, ovata, exigua.

## 148. HOTTONIA *. *Boerh.* Stratiotes *Vaill.* A. G. 1719.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.
Stam. *Filamenta* quinque, fubulata, brevia erecta, laciniis corollæ oppofita. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* globofo - acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globofum.
Per. *Capfula* globofa, acuminata, unilocularis, calyci impofita.
Sem. plurima, globofa. *Receptaculum* globofum, magnum.

## 149. LYSIMACHIA *. Chassebosse, Corneille. *Tournef.* 59.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perfiftens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.
Stam. *Filamenta* quinque, fubulata, bafi fere cohærentia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* acuminatæ.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.
Per. *Capfula* globofa, unilocularis, decemvalvis.
Sem. plurima, angulata. *Receptaculum* globofum, maximum, punctatum.

## 150. ANAGALLIS *. Mouron. *Tournef.* 59.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
Stam. *Filamenta* quinque, erecta, corollâ breviora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* globoſa, unilocularis, horizontaliter in duo hemiſphæria dehiſcens.
Sem. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

## 151. HYDROPHYLLUM *. *Tournef.* 16. Dentariæ facie *Moriſ.* III. f. 15. t. 1.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, corollâ vix brevius, patens, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis.
Cor. *Petalum* unicum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* erectis, obtuſis, emarginatis.
*Nectarium*: Rima lamellis duabus longitudinalibus, conniventibus clauſa, intra ſingulam laciniam, infra medietatem, petalo adnata.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.
Per. *Capſula* globoſa, unilocularis, bivalvis.
Sem. unicum, rotundum, magnum.

## 152. THEOPHRASTA. Ereſia *Plum.* 25.

Cal. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, perſiſtens, obtuſis *laciniis* & *ſinubus*.
Cor. *Petalum* campanulatum, ſemiquinquefidum, erecto-patulum: *laciniis* & *diviſuris* obtuſis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, corollâ brevior. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* globoſa, maxima, unilocularis.
Sem. plurima, ſubrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

153. PATAGONULA. Patagonica *Dill.* elth. 226. f. 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovato-acuminata, insidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis constructo.
SEM. . . . . . .
OBS. Essentia *consistit in* Calycis *fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus.*

154. AZALEA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.
COR. *Petalum* calyce duplo longius, erectum, patulum, basi angusta, semiquinquefidum: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Figura petali* in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.
*Numero staminum ab Erica & Andromeda primario differt.*

155. DIAPENSIA *. *Fl. Lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.
STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.
PIST. Germen subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.

156. PHLOX *. Lychnidea *Dill.* elth. 166.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, persistens.
Cor. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, ter calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, æqualibus, obtusis, tubo brevioribus.
Stam. *Filamenta* quinque, in tubo corollæ sita, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ contentæ.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.
Per. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. solitaria, ovata.

157. CONVOLVULUS *. Liseron. *Tournef.* 77. *Malp.* 133. Volubilis *Dill.* elth. 318.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.
Cor. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime incisum.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compressæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.
Per. *Capsula* calyce obvoluta, subrotunda, uni-bi-trive-valvis.
Sem. bina, subrotunda, sæpe acuta.
Obs. *Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido.*
*Volubilis* D: flores alios majores, alios minores in capitula gerit; seminibus alatis.

158. IPOMOEA *. Quamoclit *Tournef.* 39. *Dill.* elth. 241.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.
Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* ferè cylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* semi-lanceolatis, planis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferè corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, trifidum.
Per. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
Sem. nonnulla, subovata.
Obs. Convolvuli *species est.*

## 159. POLEMONIUM *. *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme; acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corollâ breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.
PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.
SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

## 160. SPIGELIA †. Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, infernè angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globis duobus compositum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.
PER. duo, globosa, coalita, calyci insidentia.
SEM. numerosa, minima, subrotunda.

## 161. CAMPANULA *. CAMPANULÆ. *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.
COR. *Petalum* campanulatum, basi impervia patula, erectum, semiquinquefidum; marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis. *Nectarium* in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.
PIST. *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum, *laciniis* revolutis.
PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.
SEM. numerosa parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.
OBS. Pericarpii figura indeterminata est.
TRACHELII *Raj. Pericarpium villosum scabrum, triloculare.*
RAPUNCULI *Raj. Pericarp: glabrum ovatum, triloculare.*
MEDII *Kn. Peric: valvis 5 tectum, quinqueloculare.*
SPECULI VENERIS *Raj. Peric: columnare prismaticum triloculare.*

## 162. PYTHEUMA *. Rapunculus *Tournef.* 38. *Riv.* I. 161. 162.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.
COR. *Petalum* stellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis
STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. plurima, parva, subrotunda.

## 163. TRACHELIUM *. *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germini insidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corollâ duplo longior. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, minima.

## 164. ROELLA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, germini insidens: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.
COR. monopetala, infundibuliformis: decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
*Nectarium* è squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.
PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.
PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, patenti majoreque facto bilocularis.
SEM. plurima, angulata.
OBS. *Hinc à* Campanula *&* Polemonio *diversissima.*

## 165. RONDELETIA. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fermè petali. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. plura, parva.

## 166. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis.
SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

## 167. CHOMELIA. vide HM. II: 23.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, erectum, acutum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* subrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. quatuor, hinc gibba, inde angulata.

## 168 GENIPA. *Tournef.* 436.

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine staminum.

PER. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

SEM. plura, depressa, angulata, nidulantia.

## 169. COFFEA *. CAFFE' Coffe *Juss.* A. G. 1713.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, germini insidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quiquepartitus, tubo longior; *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque subulata, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.

PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicato.

SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba inde plana, membrana involuta.

## 170. MORINDA *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc. *Plum.* 26. Phillyreastrum *Vaill. A. G.* 1722. vide *H. M. VII.* 27.

CAL. *Receptaculum* fructificationis *commune* subrotundum, in globum colligit flores sessiles.
*Perianthium* quinquedentatum, vix notabile, germini insidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.

STAM. *Filamenta* quinque, compressa, sub divisuras tubo inserta, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, angulatum, truncatum.

## 171. DIERVILLA *. *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, germini impositum; laciniis subulatis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus, basi deorsum gibbus; gula subtus impressa. *Limbus* quinquepartitus, ferè bilabiatus. Labio superiore bipartito; L. inferiore tripartito: media productiore: laciniis omnibus lanceolatis recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-subulatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* peltato-capitatum, convexum, subtus concavum.
PER. *Capsula* ovato-subulata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, parva.
OBS. Loniceris *valdè affinis, & fortè species.*

## 172. SAMOLUS *. *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, basi obtusum: *laciniis* angustis, erectis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamulæ*, ad basin sinus Limbi, conniventes.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, sub squamula corollæ singula. *Antheræ* conniventes, tectæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, exigua.

## 173. CONOCARPUS †. Rudbeckia *Houst.* A. A. Alni fructu laurifolia. *Sloan. hist.* 2. t. 161. f. 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum; *laciniis* subulatis: germini insidens, persistens.
COR. nulla.
STAM. quinque.
PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius, sub receptaculo floris. *Stylus* unicus..... *Stigma*...
PER. nullum à semine distinctum.
SEM. unicum: *margine* membranaceo, crasso, utrinque prominente.
OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*
*Num masculini flores à femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.*

174. LONICERA *. Chevrefeuil. Caprifolium † *Tournef.* 378. *Malp.* 138. Periclymenum. † *Tournef.* 378. *Riv.* I: 175. 176. 177. Chamæcerasus *Tournef.* 379. Xylosteum *Riv.* I: 173. 174. *Tournef.* 379. Triosteospermum *Dill.* Elth. 293. Symphoricarpos *Dill: elth.* 273.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germini insidens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorsum gibbus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* revolutis, quarum una profundior separata.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferè corollæ. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
Per. *Bacca* subrotunda, umbilicata, bilocularis.
Sem. subrotunda, compressa.
Obs. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius separata. Baccæ solitariè positæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis ferè æqualiter profunde sectis. Baccæ solitariè positæ.*
Chamæcerasus. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Xylosteum. *Corollæ laciniis ferè æqualiter profunde sectis. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Triosteospermum. *Laciniæ floris subrotundæ. Fructus trispermos. Bacca, coronata magno calyce, turbinata.*
Symphoricarpos. *Corolla ferè campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis, semiuibus solitariis.*

175. MIRABILIS *. Belle-de-Nuit, Jalap. Mirabile *Moris.* III. s. 15. t. 1. Jalapa *Tournef.* 50. *Vaill.* A. G. 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum: *foliolis* ovato-lanceolatis, persistentibus.
Cor. *Petalum* infundibuliforme, caducum. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus.
*Limbus* erecto-patens, integer, obtuse quinquefidus, plicatus.
*Nectarium* globosum, petalo suppositum, persistens.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, è receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Anthera* subrotundæ, assurgentes.
Pist. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.
Per. *Nux?* ovato-pentagona, è Nectario mire indurato, decidua.
Sem. unicum, globosum, tectum.

176. PLUMBAGO *. *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, ſcabrum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, ſuperne anguſtior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, libera, intra tubum corollæ, baſi *ſquamis* totidem, obtuſis annexa. *Antheræ* parvæ, oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, incluſum.

177. DATURA *. Stramonium *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1. Stramonioides *Fevill.* II. 46.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricoſum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter propè baſin, parte remanente orbiculata, perſiſtente.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce ferè longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, quinqueplicatus, ferè integer, quinquedentato-acuminatus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, bilamellatum.
PER. *Capſula* ſubovata, bilocularis, quadrivalvis, baſi calycis impoſita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, reniformia.
OBS. *Capſulæ* glabrities & aculeata *aſperitas in hoc genere mutantur.*

178. HYOSCIAMUS *. JUSQUIAME, HANNE-BANNE. *Tournef.* 42. *Riv.* I. 152. 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, infernè ventricoſum, *ore* quinquefido, acuto, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obtuſis, unicâ reliquis latiore.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovato-obtuſa, linea utrinque inſculpta, bilocularis, duabus capſulis arcte approximatis, tecta, operculo horizontaliter dehiſcente. *Receptacula* dimidiato ovata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, inæqualia.

## 179. NICOTIANA *. Tabac. *Tournef.* 41.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.

Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferè corollæ, inclinata. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

Per. *Capsula* ferè ovata, utrinque linea insculpta, bilocularis apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.

Sem. numerosa, reniformia, rugosa.

Obs. *figura* acuminata & obtusa *in hocce genere nil valet.*

## 180. ATROPA *. Belladona *Tournef.* 13.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, gibbum: *laciniis* ovato-acutis, persistens.

Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior; ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* ferè æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, è basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniventia, superne extrorsum arcuata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.

Pist. *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transverso-oblongum.

Per. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoso, utrinque convexo, reniformi, carnoso.

Sem. plurima, reniformia.

## 181. MANDRAGORA *. Mandragore. *Tournef.* 12. *Pont.* 12: 4.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquangulare, venosum, persistens: *laciniis* semi-lanceolatis.

Cor. *Petalum* unicum, erectum, sensim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, arcuata, basi villosa.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, leviter declinatus. *Stigma* capitatum.

Per. *Bacca* globosa, maxima, bilocularis. *Receptaculo* carnoso, utrinque convexo.

Sem. plurima, reniformia.

## 159. POLEMONIUM *. *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme; acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corollâ breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.
PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.
SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

## 160. SPIGELIA †. Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, infernè angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globis duobus compositum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.
PER. duo, globosa, coalita, calyci insidentia.
SEM. numerosa, minima, subrotunda.

## 161. CAMPANULA *. CAMPANULE. *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.
COR. *Petalum* campanulatum, basi impervia patula, erectum, semiquinquefidum; marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis. *Nectarium* in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.
PIST. *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum, *laciniis* revolutis.
PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.
SEM. numerosa parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.
OBS. Pericarpii figura indeterminata est.
TRACHELII *Raj. Pericarpium villosum scabrum, triloculare.*
RAPUNCULI *Raj. Pericarp: glabrum ovatum, triloculare.*
MEDII *Kn. Peric: valvis 5 tectum, quinqueloculare.*
SPECULI VENERIS *Raj. Peric: columnare prismaticum triloculare.*

162. PYTHEUMA *. Rapunculus *Tournef.* 38. *Riv.* I. 161. 162.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.
COR. *Petalum* stellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis
STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. plurima, parva, subrotunda.

163. TRACHELIUM *. *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germini insidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corollâ duplo longior. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, minima.

164. ROELLA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, germini insidens: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.
COR. monopetala, infundibuliformis: decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
*Nectarium* è squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.
PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.
PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, patenti majoreque facto bilocularis.
SEM. plurima, angulata.
OBS. *Hinc à* Campanula *&* Polemonio *diversissima.*

## 165. RONDELETIA. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germini insidens, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fermè petali. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura, parva.

## 166. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

## 167. CHOMELIA. vide HM. II: 23.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, erectum, acutum, germini insidens, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. quatuor, hinc gibba, inde angulata.

## 168 GENIPA. *Tournef.* 436.

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine staminum.
PER. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
SEM. plura, depressa, angulata, nidulantia.

## 169. COFFEA *. CAFFE' Coffe *Juss.* A. G. 1713.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, germini insidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quiquepartitus, tubo longior; *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque subulata, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.
PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicato.
SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba inde plana, membrana involuta.

## 170. MORINDA *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc. *Plum.* 26. Phillyreastrum *Vaill. A. G.* 1722. vide *H. M. VII.* 27.

CAL. *Receptaculum* fructificationis *commune* subrotundum, in globum colligit flores sessiles.
*Perianthium* quinquedentatum, vix notabile, germini insidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.
STAM. *Filamenta* quinque, compressa, sub divisuras tubo inserta, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.
SEM. unicum, osseum, angulatum, truncatum.

171. DIERVILLA *. *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, germini impositum; laciniis subulatis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus, basi deorsum gibbus; gula subtus impressa. *Limbus* quinquepartitus, ferè bilabiatus. Labio superiore bipartito; L. inferiore tripartito: media productiore: laciniis omnibus lanceolatis recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovato-subulatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* peltato-capitatum, convexum, subtus concavum.

PER. *Capsula* ovato-subulata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, parva.

OBS. Loniceris *valdè affinis, & fortè species.*

172. SAMOLUS *. *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, basi obtusum: *laciniis* angustis, erectis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamulæ*, ad basin sinus Limbi, conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, sub squamula corollæ singula. *Antheræ* conniventes, tectæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

173. CONOCARPUS †. Rudbeckia *Houst.* A. A. Alni fructu laurifolia. *Sloan. hist.* 2. t. 161. f. 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum; *laciniis* subulatis: germini insidens, persistens.

COR. nulla.

STAM. quinque.

PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius, sub receptaculo floris. *Stylus* unicus..... *Stigma*...

PER. nullum à semine distinctum.

SEM. unicum: *margine* membranaceo, crasso, utrinque prominente.

OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*
*Num masculini flores à femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.*

174. LONICERA *. Chevrefeüil. Caprifolium † *Tournef.* 378. *Malp.* 138. Periclymenum. † *Tournef.* 378. *Riv.* I: 175. 176. 177. Chamæcerasus *Tournef.* 379. Xylosteum *Riv.* I: 173. 174. *Tournef.* 379. Triosteospermum *Dill.* Elth. 293. Symphoricarpos *Dill: elth.* 273.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germini insidens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorsum gibbus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* revolutis, quarum una profundior separata.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferè corollæ. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
Per. *Bacca* subrotunda, umbilicata, bilocularis.
Sem. subrotunda, compressa.
Obs. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius separata. Baccæ solitariè positæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis ferè æqualiter profunde sectis. Baccæ solitariè positæ.*
Chamæcerasus. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Xylosteum. *Corollæ laciniis ferè æqualiter profunde sectis. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Triosteospermum. *Laciniæ floris subrotundæ. Fructus trispermos. Bacca, coronata magno calyce, turbinata.*
Symphoricarpos. *Corolla ferè campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.*

175. MIRABILIS *. Belle-de-Nuit, Jalap. Mirabile *Moris.* III. s. 15. t. 1. Jalapa *Tournef.* 50. *Vaill.* A. G. 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum: *foliolis* ovato-lanceolatis, persistentibus.
Cor. *Petalum* infundibuliforme, caducum. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus.
*Limbus* erecto-patens, integer, obtuse quinquefidus, plicatus.
*Nectarium* globosum, petalo suppositum, persistens.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, è receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* subrotundæ, assurgentes.
Pist. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.
Per. *Nux?* ovato-pentagona, è Nectario mire indurato, decidua.
Sem. unicum, globosum, tectum.

## 176. PLUMBAGO *. *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, ſcabrum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, ſuperne anguſtior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, libera, intra tubum corollæ, baſi *ſquamis* totidem, obtuſis annexa. *Antheræ* parvæ, oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, incluſum.

## 177. DATURA *. Stramonium *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1. Stramonioides *Fevill.* II. 46.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricoſum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter propè baſin, parte remanente orbiculata, perſiſtente.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce ferè longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, quinqueplicatus, ferè integer, quinquedentato-acuminatus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, bilamellatum.
PER. *Capſula* ſubovata, bilocularis, quadrivalvis, baſi calycis impoſita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, reniformia.
OBS. *Capſulæ* glabrities & aculeata *aſperitas in hoc genere mutantur.*

## 178. HYOSCIAMUS *. JUSQUIAME, HANNE-BANNE. *Tournef.* 42. *Riv.* I. 152. 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, infernè ventricoſum, *ore* quinquefido, acuto, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obtuſis, unicâ reliquis latiore.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovato-obtuſa, linea utrinque inſculpta, bilocularis, duabus capſulis arcte approximatis, tecta, operculo horizontaliter dehiſcente. *Receptacula* dimidiato ovata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, inæqualia.

## 179. NICOTIANA *. Tabac. *Tournef.* 41.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.
Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferè corollæ, inclinata. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.
Per. *Capsula* ferè ovata, utrinque linea insculpta, bilocularis apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.
Sem. numerosa, reniformia, rugosa.
Obs. *figura* acuminata & obtusa *in hocce genere nil valet.*

## 180. ATROPA *. Belladona *Tournef.* 13.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, gibbum: *laciniis* ovato-acutis, persistens.
Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior; ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* ferè æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, è basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniventia, superne extrorsum arcuata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.
Pist. *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transverso-oblongum.
Per. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoso, utrinque convexo, reniformi, carnoso.
Sem. plurima, reniformia.

## 181. MANDRAGORA *. Mandragore. *Tournef.* 12. *Pont.* 12: 4.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquangulare, venosum, persistens: *laciniis* semi-lanceolatis.
Cor. *Petalum* unicum, erectum, sensim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, arcuata, basi villosa.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, leviter declinatus. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* globosa, maxima, bilocularis. *Receptaculo* carnoso, utrinque convexo.
Sem. plurima, reniformia.

182. VERBASCUM *. BOUILLON BLANC. *Tournef.* 61.
Blattaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, angulata.
OBS. *In plerisque stamina inclinata sunt, & inæqualia villisque coloratis infernè vestita.*

183. CORIS *. *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, *ore* decemdentato, *denticulis* alternis, reflexis; persistens.
COR. monopetala ringens. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis: *superioribus duabus* brevioribus, magis distantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ declinata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* globosa, infundo calycis posita, quinquevalvis.
SEM. plurima, ferè ovata, parva.

184. RHAMNUS NERPRUN. *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cervi spina *Dill.* gen. 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus, ALATERNE. *Tournef.* 366. Ziziphus, JUJUBIER. *Tournef.* 403.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas, quod negatur à situ staminum.
COR. *Petalum* imperforatum, externè rude, internè coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.
*Squamula* minima, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.
STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla.

PER.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS. *Structura floris ovo similior, quid de differentiis fructus statuendum, clare, dictitat: vana itaque sunt genera omnia charactéri conformia, nec inde excepta per α. β. γ. δ. ε.*

α. *Frangula* Stigmate *emarginato*. Bacca *disperma*. Corolla *quinquefida*.

β. *Cervispina*. Stigmate *quadrifido*. Bacca *tetrasperma*. Corolla *quadrifida: mares & feminæ in Diœcia.*

γ. *Paliurus*. Styli *tres*. Nucleo *triloculari*. Corolla *quinquefida: margine membranaceo, cingente baccam.*

δ. *Alaternus*. Stigmate *trifido*. Bacca *trisperma*. Corolla *quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

ε. *Ziziphus* Stylis *duobus*. Baccæ *Nucleus bilocularis*. Corolla *quinquefida*.

## 185. CHRYSOPHYLLUM †. Cainito *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: foliolis subrotundis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Limbo* decemfido: *laciniis alternis* subrotundis patulis; *alternis* erectis interioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, alternantia cum laciniis corollæ interioribus. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subovata, unilocularis, magna.

SEM. tria, ossea.

OBS. *In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris.*

*Videtur aliquid affine habere cum* Rhamno & Sideroxylo.

## 186. SIDEROXYLUM. *Dill.* elth. 265.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, serratus, ad basin singulæ divisuræ petali, introrsum spectans.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor.

187. LYCIUM *. Jasminoides *Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. *Mich.* 105.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus; patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, è medio tubi, corollâ breviora, inclinata. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis
SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

188. CESTRUM *. Hediunda *Fevill.* 3. *t.* 20. & 30. Jasminoidis sp. *Dill. elth.* 154. *f.* 186. & 153. *f.* 185.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Antheræ* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.
PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum
PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Bacca unilocularis est, à* Lycio *diversa.*

189. PHILYCA *. Alaternoides H. A. II: 1.

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in discum colligens flores. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* oblongis, angustis persistens.
COR. *Petalum* imperforatum, externè rude, erectum. *Tubus* conicus, longitudine perianthii. *Limbus* quinquepartitus, erectus, parvus. *Squamula* acuminata, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, sub squamula inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

190. CHIRONIA †. *vide Breyn. cent.* 90. *Comm. rar.* 8. & 9.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: foliolis lanceolatis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* subrotundus, magnitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, patens: laciniis ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, assurgens.
PER. ovatum, biloculare.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *In aliis speciebus est Pericarpium* Capsula, *in aliis verò* Bacca.

191. BRUNFELSIA †. *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

192. MYRSINE. *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum (rarius quadripartitum:) parvum: *foliolis* subovatis, persistentibus.
COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatæ, erectæ, corollâ breviores.
PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corollâ longior, persistens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.
PER. Bacca subrotunda, depressa, quinquelocularis.
SEM. solitaria.
OBS. *sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

## 193. CYCLAMEN *. Pain de Pourceau. *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, subrotundum, persistens: *laciniis* ovatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* subglobosus, calyce duplo-major, parvus, nutans. *Limbus* sursum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* ovato-lanceolatis: *collum* prominens.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* recte, acutæ, in collo corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens.
SEM. plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

## 194. STRYCHNUS. HM. I: 37. VII: 5. VIII. 24.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* fragilis, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpâ plena.
SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

## 195. CAPSICUM. *. Poivre de Guinée. *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* dissepimento adnata, exsucca.
SEM. plurima, reniformia, compressa.
OBS. *Pericarpii figura indeterminata est; à congeneribus Pericarpio baccato exsucco differt.*

196. SOLANUM *. Morelle. *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycoperſicon *Tournef.* 63.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnoſo.
Sem. plurima, ſubrotunda, nidulantia.

197. PHYSALIS *. Alkekengi *Tournef.* 64.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis, perſiſtens.
Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* erectæ, conniventes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubgloboſa, bilocularis, parva intra *calycem* maximum, inflatum, clauſum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.
Sem. plurima, reniforma, compreſſa.

198. ITEA. Gronov. virg. 11.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, minimum, perſiſtens.
Cor. quinquepartita: *petalis* lanceolatis, acutis, longis, patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, perſiſtens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ovata, calyce multoties longior, ſtylo mucronata, unilocularis, bivalvis, apice cohærens.
Sem. numeroſa, minima.

## 199. GRONOVIA †. *Mart.* IV: p. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.
COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, magnum.

## 200. HEDERA *. Lierre. *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* pedunculorum simplicium, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germini insidens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. quinque, magna, gibba, inde angulata.

## 201. VITIS *. Vigne. *Tournef.* 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12: 14.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, vix conspicuum.
COR. *Petala* quinque rudia, apicibus coalita, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.
OBS *Hederæ affinitas docet Petala Vitis male à quibusdam pro calyce sumi, licet colorata non sint, nec explicata.*

## 202. RIBES *. Groseiller. Ribesium. *Dill. elth.* 246. Grossularia *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.

Pist. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* bifidus *Stigmata* obtusa.

Per. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.

Sem. plurima, subrotunda, parum compressa.

## 203. CUPANIA. *Plum.* 19.

Cal. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam superantibus.

Cor. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.

Stam. *Filamenta* quinque; subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus, *Stigmata* obtusa.

Per. *Capsula* coriacea, turbinato ovata, unilocularis, trivalvis.

Sem. sex, subrotunda. *Receptaculo proprio* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen suum.

## 204. XYLON. Ceiba *Plum.* 32. vide HM. III. 49. 50. 51. 52.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *ore* quinquefido, erecto.

Cor. quinquefida, patens, segmentis, ovato-concavis.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignosis.

Sem. plurima, rotunda, lanugini affixa. *Receptaculum* columnare, pentagonum.

Obs. Corollam in aliis *monopetalam* campanulatam, in aliis rosaceam *pentapetalam* esse tradunt autoptici. *Lana seminum* notabile distinguit genus à reliquis.

205. CELASTRUS *. Euonymoides. *Isnard.* A. G. 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.

COR. *Petala* quinque ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* minimum. *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Calyptrâ* ore, quadrifido, inæquali, colorata.

OBS. *Species datur stylo nullo, stigmata triplici proin Pentandriæ tryginæ affinis.*

206. DIOSMA *. Spiræa *Comm.* exot. 1: 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, persistentibus: *basi* plana.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, sessilia, erecto-patula, longitudine calycis.
*Nectarium* coronæ formâ, excavatum, quinquefidum, obtusum; germini impositum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* tectum nectario. *Stylus* simplex longitudine staminum. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compressæ, margine introrsum coalitæ, apicibus distantes, suturâ superiori dehiscentes.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminato.
*Membrana* cartilaginea, elastica, hinc dehiscens, singulum involvens semen.

OBS. Pericarpium *odore & figura cum* Aniso stellato *convenit.*

207. LAGOECIA *. Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum universale* octophyllum: *foliolis* pennato dentatis, ciliatis, reflexis; *pedunculos* plures, unifloros, in capitulum congestos, continens.
*Involucrum proprium* tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breviorem, involvens.
*Perianthium proprium*, pentaphyllum, capillaceo-multifidum, germini insidens.

COR. *Petala* quinque, bicornia, corollâ breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. nullum.

SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

## 208. BRUNIA *. Cupreſſo-pinulus *Breyn.* cent. I: 10.

CAL. *Perianthium commune* ſubrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* anguſtis, acuminatis.
*Perianthium proprium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villoſis, corollâ brevioribus.

COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues longitudine calycis. *Limbus* patens, bracteis ſubrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corollâ longiora, unguibus petalorum inſerta.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis ſquamulis villoſis perianthia propria diſtinguit.

SEM. ſolitaria, villoſiuſcula.

OBS. *Ad* Proteam 59. *proxime accedit, in multis tamen differt.*

## 209. CLAYTONIA † *Gronovii. Virgin.* 25.

CAL. *Perianthium* bivalve: *foliolis* ſubovatis, erectis, æqualibus, obtuſis perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecta, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, corollâ paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis.

SEM. plura, ſubrotunda.

210. CELOSIA *. Amaranthi ſpec. *Tournef.* 118. Stachyarpagophora *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum, foliolis lanceolatis, aridis, acutis, perſiſtentibus, corollæ ſimilibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, perſiſtentia, rigidiuſcula.
*Nectarium* margo cingens Germen, minimum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, nectario fere adnata, longitudine corollæ. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſubulatus, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, corollà cincta, unilocularis, horizontaliter dehiſcens.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, emarginata.

211. ACHYRANTES. Achyracantha *Dill.* elth. 7. f. 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acutis, aridis, rigidis, pungentibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum.
SEM. ſolitarium, rotundum, compreſſum.

212. THESIUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis, obtuſis.
COR. nulla: niſi calycem interne coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi laciniarum calycis inſerta, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum, calycis baſi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo continet ſemen, nec dehiſcit.
SEM. unicum, ſubrotundum, tectum.
OBS. *Hinc, quantum differat* Linophyllum *hocce* Pontederæ *ab Alchemilla, patet conferenti characteres.*

213. GLAUX *. *Tournef.* 60. Glaucoides *Rupp.*

CAL. nullus: niſi corollam dicas calycem eſſe.
COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, revolutis.

**Stam.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
**Pist.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
**Per.** *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.
**Sem.** quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excavatum.

## 214. THEVETIA. Ahouai *Tournef.* 434.

**Cal.** *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, persistens.
**Cor.** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* oblongus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obtusis, planis, latis, cum sole flexis.
**Stam.** *Filamenta* quinque, subulata, intra tubum corollæ. *Antheræ* conniventes, in collo corollæ.
**Pist.** *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* cordatum, acutum, bifidum.
**Per.** *Drupa* orbiculata, depressa, parte centrali acuminata, unilocularis.
**Sem.** *Nux* ovato-trigona.

## 215. CERBERA †. vide HM. I: 39.

**Cal.** *Perianthium* quinquepartitum, acuminatum, erectum, parvum.
**Cor.** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, cum sole obliquis. *Nectarium* os tubi terminans, quinquangulare, erecto stellatum, quinquedentatum.
**Stam.** *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.
**Pist.** *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.
**Per.** *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, à latere sulco longitudinali excavata, bilocularis.
**Sem.** *Nuces* solitariæ, ovatæ.

## 216. RAUVOLFIA *. *Plum.* 40.

**Cal.** *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.
**Cor.** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* truncatis, subrotundis.
**Stam.** *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, simplices.
**Pist.** *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.
**Per.** *Bacca* globosa, lactescens, magna, unilocularis.
**Sem.** duo, cordata, compressa.

## 217. VINCA *. Pervenche. Pervinca *Tournef.* 45.

**Cal.** *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.

**Cor.** *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis quinque partitus: laciniis apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.

**Stam.** *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.

**Pist.** *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo, subrotunda, adjacent. *Stylus* utrisque unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duo, perpendicularia: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concavum.

**Per.** *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

**Sem.** numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata.

**Obs.** *Licet* stylus *sit unicus, ob germina gemina, ad Digyniam referre necesse est.*

## 218. NERIUM †. Laurier-rose. *Tournef.* 374.

**Cal.** *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

**Cor.** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis; cursum solis respicientibus.

*Nectarium* Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.

**Stam.** *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.

**Pist.** *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

**Per.** *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

**Sem.** numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

## 219. PLUMERIA. Frangipanier. *Tournef.* 439.

**Cal.** *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

**Cor.** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, cum sole flexis.

**Stam.** *Filamenta* quinque, subulata, è medio tubi. *Antheræ* conniventes.

**Pist.** *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

## 220. CAMERARIA. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi & apice ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, cum sole flexis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, è medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

## 221. TABERNÆMONTANA †. *Plum.* 30. vide H. M. I: 46.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi & apice ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, obtusis, cum sole flexis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, è medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, pulpâ involuta, imbricata.

## 222. CEROPEGIA. vide HM. IX: 16.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus, terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.

STAM. *Filamenta* quinque, in basi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.

PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

# II. *DIGYNIA.*

## 223. STAPELIA *. Apocynum aizoides H. L. B. 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
*Nectarium* Stellula plana, quinquefida (*laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia.) *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.

STAM. *Filamenta* quinque plana, erecta lata. *Anthera* linearis utrinque ad filamenti latus adnata.

PIST. *Germina* duo ovalia, introrsum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, subulati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, compressa, papposa.

OBS. *In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.*

## 224. ASCLEPIAS *. DOMTE-VENIN. *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* planum, vel reflexum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.
*Nectaria* quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato-oblique extrorsum aurita, è cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum.
*Corpusculum* truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato nectarii intra squamas obvoluta.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, pappo coronata. *Receptaculum membranaceum, liberum.*

OBS. Asclepias *corolla plana*, Apocynum T. *reflexa non distingui debere docent nectaria & reliquæ partes fructificationis.*

## 225. PERIPLOCA *. *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, persistens.

COR. *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

*Nectarium* minimum, centrum petali ambiens, quinque *filamenta*, incurva, corollâ breviora, cumque eâ alterna emittens.

STAM. *Filamenta* breviffima. *Antheræ* erectæ, conniventes, in capitulum.

PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricofi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

## 226. CYNANCHUM *. *Apocynum fcandens vincæ pervincæ foliis amer.* H. P. B.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, perfiftens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

*Nectarium* in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtufa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehifcentes.

SEM. numerofa, oblonga, coronata pappo, imbricatim pofita.

## 227. APOCYNUM *. APOCIN. *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, perfiftens.

COR. *Petalum* campanulatum, fubrotundum, femiquinquefidum, *laciniis* revolutis. *Nectarium* aliud nullum.

STAM. *Filamenta* quinque, vix vifibilia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, bafi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* globofa, germine fere majora.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numerofa, minima, pappo longo coronata. *Receptaculum* fubulatum, longiffimum, afperum, liberum.

228. HERNIARIA *. TURQUETTE. *Tournef.* 288.
Paronychia *Tournef.* 281.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.
PER. *Capsula* parva, in fundo calycis tecta, vix dehiscens.
SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

229. ILLECEBRUM †. *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychiæ sp. *Vaill. parif.* 15. *f.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: quinquangulare: *foliolis* crassis, erectis, compressis, in setam desinentibus, apicibus distantibus, introrsum excavatis, persistentibus.
COR. nulla; (pentapetala minima *Moerh.*)
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum, in *Stylum* brevem desinens. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
SEM. unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.
OBS. *Moerhingii character floris omnino diversus est, & forte calycem pro filamentis habet: qui vivos obtinent flores nostro perfectiorem characterem præstent.*

230. CHENOPODIUM *. PIED D'OYSON. *Tournef.* 288. *Vaill.* B. P. 7. f. 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compressis, deciduus.
SEM. unicum, orbiculare, depressum.
OBS. *In quibusdam speciebus* Stylus trifidus *observatur;* Calyx fructus *ab omnibus aliis distinguit genus.*

231. BETA

## 231. BETA *. Bette, Poire'e. *Tournef.* 286.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.
Per. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
Sem. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

## 232. SALSOLA. * Soude. Kali *Tournef.* 128.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, peltato-obtusis, persistentibus.
Cor. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, laciniis calycis inserta.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
Per. *Capsula* globosa, calyce obvoluta, unilocularis.
Sem. unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

## 233. GOMPHRENA *. Amaranthoides *Tournef.* 425. Caraxeron Vaill. A. G. 1722.

Cal. *Perianthium* triphyllum, compressum: *foliolis* duobus navicularis, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio* minore à latere incumbente, coloratum, persistens.
Cor. quinquepartita, erecta: *petalis* subulatis, persistentibus. *Nectarium* tubus cylindraceus longitudine corollæ: ore decemfido patulo, parvo.
Stam. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes.
Pist. *Germen* ovatum cum acumine, desinens in *Stylos* duos, parvos. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.
Per. *Crusta* tenuis, subrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

## 234. MITREOLA †. Mitra *Houst.*

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, minimum, persistens.
**Cor.** monopetala, campanulata, erecta, quinquedentata; *laciniis* erectis, acutis.
**Stam.** *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* simplices.
**Pist.** *Germen* bipartitum, ovatum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
**Per.** *Capsula* erecta, simplex, bipartita, bilocularis, ovata, acuta, inter lobos dehiscens.
**Sem.** numerosa, subrotunda, parva.

## 235. HEUCHERA *. Mitella tertia *Boerh.*

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, rotundatum, angustum: *laciniis* obtusis.
**Cor.** *Petala* quinque, calycis margini inserta, ovali-linearia, longitudine calycis.
**Stam.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce duplo-longiora. *Antheræ* subrotundæ.
**Pist.** *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
**Per.** *Capsula* ovato-acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.
**Sem.** multa, parva.

## 236. GENTIANA *. Gentiane. *Tournef.* 40. Centaurium minus, Petite Centaurée. *Tournef.* 48.

**Cal.** *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.
**Cor.** *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figurâ variâ.
**Stam.** *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
**Pist.** *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.
**Per.** *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.
**Sem.** numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulæ longitudinaliter adnata.
**Obs.** Fructus figura *constans est.* Floris *autem* numerus, & figura *valde variat in diversis speciebus.*
Species *est, quæ unicam quintam partem numeri in flore excludit.*
Species *est, quæ tres quintas partes numeri in flore addit.*

Species *alia corollæ collo patente ;* alia *collo villis clauso ;* alia *laciniis corollæ ciliatis ;* aliæ *limbo campanulato , erecto , plicato ;* alia *limbo stellato ; lacinulis laciniis interjectis ;* alia *campanulata ;* alia *infundibuliformi gaudet corolla. &c.*

## 237. SWERTIA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, persistens : *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus : *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis. *Nectaria* decem, quasi puncta duo in basi singulæ laciniæ corollæ à parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Tot differentiæ à Gentianis distinguunt, ut sola capsulæ convenientia insufficiens sit pro conjunctione generis.*

## 238. BOSEA. Yerva mora. Ludw. 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale : *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Styli* duo, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, acuminatum.

OBS. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide *&* Ulmo *intercedit.*

## 239. ULMUS *. ORME. *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadrisulcæ, erectæ, breves.

PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, staminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. Drupa ovalis, magna, quibusdam exsucca compressa.

SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.

## 240. ARCTOPUS †. Valerianoides *Pluk.* 271. *f.* 5.

CAL. *Involucrum* maximum, commune, multiflorum, monophyllum, quadripartitum, patens, margine undique ſpinoſum, perſiſtens : continens flores *Maſculinos* in diſco, *Femininos* in radio quatuor, intra ſingulam calycis laciniam ſingulos.

COR. *Univerſalis*. *Petala* quinque. *Propria* pentapetala.

STAM. . . . . . . . . . . . .

PIST. Femininis. *Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo floſculi. *Styli* duo, breves, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Calycis* ſpinæ conniventes, calyxque coarctatus.

SEM. *Feminis* ſolitaria, cordata, acuminata, extrorſum flexa; magnitudine laciniæ calycis, ſupina parte hiſpida, bilocularia.

OBS. Cl. *Burmannus duplices in hac ſpecie delineavit flores, alios ſcilicet in umbella laxa digeſtos, qui forte* Maſculi, *alios deſcriptis reſpondentes, qui forte feminei. Perfectum itaque characterem dabit dies.*

## 241. ERYNGIUM *. PANICAUT, ou CHARDON ROLLAND. *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* floſculos ſeſſiles diſtinguens.
*Involucrum receptaculi* polyphyllum, planum, floſculos ſuperans.
*Perianthium proprium* pentaphyllum, erectum, acutum, corollam ſuperans, germini inſidens.

COR. *univerſalis* uniformis, ſubrotunda : *propria* pentapetala.
*Petala* quinque, oblonga, apicibus ad baſin inflexis, lineâ longitudinali conſtricta.

STAM. *Filamenta* quinque capillaria, recta, floſculos ſuperantia.
*Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* hiſpidum, ſub perianthio proprio. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Fructus* ovatus, bifariam diviſibilis.

SEM. oblonga, teretia.

OBS. *in aliis ſpeciebus Semina è cruſta Pericarpii deponuntur, in aliis incluſa perſiſtunt.*

## 242. PHYLLIS *. Valerianellæ ſpecies *Dill.* elth. 299. Bupleuroides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* minimum, germini inſidens, diphyllum, vix ullum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtuſa, revoluta, vix baſi connexa.

STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, capillaria, flaccida.
*Antheræ* ſimplices, oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, pubescentia, reflexa, subulata.

PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.

SEM. duo, parallela: hinc convexa, angulata, inde plana, superne latiora.

OBS. stigmata *ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

## 243. HYDROCOTYLE *. *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* flosculis quatuor sessilibus, & unica umbellula in centro.
*U. partialis* unica, flosculis quatuor sessilibus constans.
*Involucrum universale* tetraphyllum. *I. partiale* tetraphyllum.
*Perianthium* vix ullum.

COR. *universalis* uniformis, figurâ, non situ: *propria* pentapetala: *petalis* ovato-acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, peltatum. *Styli* duo subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, erectus, plano-opposite bipartibilis.

SEM. duo, compressa, semi-orbiculata.

## 244. SANICULA *. SANICLE. *Tournef.* 173. *Riv.* V: 31.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe): *partialis* plurimis, confertis.
*Involucrum universale* dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* ambiens, flosculis brevius.
*Perianthium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, compressis, inflexis, bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* hispidum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, scabra, inde plana.

## 245. ASTRANTIA *. Sanicle de Montagne. *Tournef.* 166. *Riv.* V. 68.

Cal. *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæpe): *partialis* numerosissimis.
*Involucrum universale* foliolis ad radios duplicatis: *partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellulâ longioribus.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.

Cor. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, erectis, inflexo bifidis.

Stam. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.

Per. *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.

Sem. duo, ovato-oblonga, pericarpii crusta tecta.

Obs. Flosculi *umbellularum marginales* mares *sunt*.

## 246. PANAX *. Gin-seng. Araliastrum *Vaill. ser.* Aureliana *Lafit*: Ninf. *Breyn. diss.*

Cal. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.
*Involucrum* polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.
*Perianthium* proprium quinquepartitum, minimum, persistens.

Cor. *Universalis* uniformis. *Propria* petalis quinque, oblongis, incurvis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* subrotundum, infra perianthium. *Styli* duo parvi. *Stigmata* simplicia.

Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis, coronata obsolete calyce.

Sem. duo, reniformia.

## 247. TORDYLIUM *. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 1-3. *Moris.* umb. 9. & I: 27-29.

Cal. *Umbella universalis* inæqualis, multiplex: *partialis* inæqualis, multiplex, brevissima, plana.
*Involucrum universale* foliolis tenuibus, longitudine sæpius umbellæ: *partiale* dimidiatum, extrorsum umbellulâ longius.

Cor. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.

Stam. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

Pist. omnibus *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* subrotundus, compressus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, fere plana, *margine* elevato, denticulato.
OBS. *In quibusdam speciebus crusta seminis deponitur.*
*A sequenti notabile differt flosculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.*

## 248. CAUCALIS *. *Tournef.* 171. Echinophora *Riv.* V: 24-27.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum paucissimorum (trium sæpe.)
*Partialis* inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.
*Involucrum universale* foliolis numero radiorum, lanceolato-acutis, membranis lateralibus, ovatis, brevibus: *partiale* foliolis consimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.
COR. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* mas: parva, petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, extimo maximo, bifido.
STAM. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.
PIST. *radii Germen* oblongum, scabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.
PER. *Fructus* ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis scabris.
SEM. duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, hinc plana.

## 249. ARTEDIA. *.

CAL. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex: *partialis* parva, consimilis.
*Involucrum universale* decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice trisetis, longitudine fere umbellæ: *partiale* duo-trive-phyllum, extrorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellulâ longioribus.
COR. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* mas: petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis: *pr. radii* hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo maximo, bipartito.
STAM. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Atheræ* simplices, subrotundæ.
PIST. *radii Germen* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis eleganter notata.
OBS. *Quantum à Thapsia differat, patet è characteribus collatis.*

250. DAUCUS *. CAROTTE. *Tournef.* 161. *Riv.* V: 41. Staphylinus *Riv.* V: 28-30: Pastinaca *Morif.* III. f. 9. t. 13. f. 2-4. Visnaga *Raj. meth.* 52.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens: *partialis* multiplex, consimilis.
*Involucrum universale* polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis: *partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.
*Perianthium proprium* vix manifestum.
COR. *universalis* inæqualis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

251. AMMI *. *Tournef.* 159. *Riv.* V: 92. Ammoides *Boerh.* 1. *p.* 49.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum: *partialis* brevis, conferta.
*Involucrum universale* foliolis pluribus, linearibus, pinnato-acutis, longitudine vix umbellæ: *partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.
*Perianthium proprium* vix manifestum.
COR. *universalis* difformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, striata.

252. BUNIUM †. TERRE-NOIX. Bulbocastanum *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus: *partialis* brevissima, conferta.
*Involucrum universale* polyphyllum, lineare, breve: *partiale* consimile, longitudine umbellulæ.
*Perianthium proprium* vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

## 253. CONIUM *. CIGUE. Cicuta *Riv*. V. 75. *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus: *partialis* consimilis.
*Involucrum universale* polyphyllum, brevissimum: *partiale* consimile.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

## 254. SELINUM *. Oreoselinum *Tournef.* 169. *Riv:* V: 8. Cervaria *Riv*. V: 12. Thysselinum T.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *partialis* consimilis.
*Involucrum universale* polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *partiale* consimile, patens, longitudine corollulæ.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

## 255. ATHAMANTA * Meum *Tournef.* 165. *Riv.* V : 63.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, patens: *partialis* parcior. *Involucrum universale* polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *partiale* lineare, radiis æqualibus.
*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

## 256. PEUCEDANUM *. QUEUE DE POURCEAU. *Tournef.* 169. *Riv.* V : 11.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.
*Involucrum universale* polyphyllum, lineare, parvum, reflexum, *partiale* minus.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, minimum.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membranâ latâ integrâ cincto, apice emarginato.

OBS. *Flosculi centrales sæpe abortiunt.*

## 257. CRITHMUM *. *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *partialis* consimilis.
*Involucrum universale* polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis: *partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.
*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

## 258. CACHRYS *. *Tournef.* 172. *Moris.* umb. 3. & 1. a. b. c.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* consimilis.
*Involucrum universale* polyphyllum, lineari-lanceolatum: *partiale* consimile.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.
PER. *Fructus* ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, fœta nucleis solitariis, ovato-oblongis.

## 259. FERULA *. FERULE. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 9-10.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *partialis* consimilis.
*Involucrum universale* caducum: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, oblongis, rectiusculis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ, pedunculos laterales oppositos admittit.*

260. LASERPITIUM *. *Tournef.* 172. *Riv.* V: 21-23. *Morif.* 111. f. 9. t. 19.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *partialis* radiis plurimis, plana.
*Involucrum universale* polyphyllum; parvum: *partiale* polyphyllum, parvum.
*Perianthium proprium* vix notabile, quinquedentatum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, apice inflexo-cordatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati. *Stigmata* obtusa; patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

261. LIGUSTICUM * *Tournef.* 171. Levisticum *Riv.* V: 60. Siler *Riv.* V: 64. Cicutaria *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* multiplex.
*Involucrum universale* heptaphyllum, inæquale: *partiale* vix ad quadriphyllum ascendens.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, germini insidens.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, apice inflexis, planis, introrsum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Antheræ* simplices.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, sulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

262. ANGELICA *. *Riv.* V: 5.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *partialis* florens exacte globosa.
*Involucrum universale* tri-vel-pentaphyllum, parvum: *partiale* parvum, octophyllum.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *partialis* petalis quinque, lanceolatis, leviter incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta, inde convexa, tribus lineis secundùm longitudinem elevatis notata.

263. SIUM Berle. *. *Tournef.* 162. *Riv.* V: 79. Sisarum Chervi. *Tournef.* 163. *Riv.* V: 56. Nindsin. *Kæmpf.* jap. 819. Falcaria *Riv.* V: 48. *Dill.* gen. 3.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *partialis* patens, plana.
*Involucrum universale* polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* minimum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

264. BUBON. *.

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus.
*Umbella partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.
*Involucrum universale* pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbellâ longè brevioribus, persistentibus.
*Inv. partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum sub receptaculo floris. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

## 265. SISON. *.

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.
*Involucrum universale* tetraphyllum, inæquale, *partiale* consimile.
*Perianthium* vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Propria* pentapetala æqualis: petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

OBS. *Hinc à* Sio 263. *distinctissimum genus.*

## 266. CUMINUM *. CUMIN. *Tournef.*

CAL. *Umbella* universalis partialesque sæpius quadripartitæ.
*Involucrum universale* foliolis totidem, umbella longioribus, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.
*Perianthium* proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis.
*Propria* petalis quinque inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.

STAM. singulis Filamenta quinque simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, flore majus, sub receptaculo floris. *Styli* duo minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

## 267. OENANTHE *. *Tournef.* 166. *Riv.* V. 66.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus brevissimis.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* polyphyllum, parvum.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, persistens.

COR. *universalis* difformis, radiata, *propria disci* hermaphrodita petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus: *pr. radii* hermaphrodita, petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.

OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifestum.*

## 268. PHELLANDRIUM *. *Tournef.* 161. *Riv.* V. 65.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* consimilis.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.
*Perianthium* proprium, quinquedentatum, germini insidens, persistens.
COR. *universalis* fere uniformis: *propria* inæqualis, *petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & pistillis, bipartiblis.
SEM. duo, ovata, glabra.

## 269. CICUTA *. CIGUE AQUATIQUE. *Wepf.* 1. Cicutaria *Riv.* V. 65.

CAL. *Umbella universalis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus: *partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* polyphyllum: *foliolis* setosis, brevibus.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, filiformes, corollâ longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana.

270. CORIANDRUM *. CORIANDRE. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 70. 71.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *partialis* radiis pluribus.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* triphyllum, extrorsum situm, lineare.
*Perianthium proprium* quinquedentatum.
COR. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* hermaphrodita *petalis* quinque inflexo-cordatis, æqualibus: *propr. radii* hermaphrodita, *petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum, lateralia verò proxima laciniâ maximâ gaudent.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* feminarum capitata.
PER. nullum. *Fructus* exacte sphæricus, bipartibilis.
SEM. duo, hemisphærica, concava.
OBS. *Flosculi disci sæpius abortiunt.*

271. ETHUSA *. Cynapium *Riv.* V. 76. Cicutæ species *Moris.* umb. 1: 9.

CAL. *Umbella universalis* patens, *radiis* interioribus gradatim brevioribus, intimis brevissimis: *partialis* parva, patens.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* dimidiatum, extus positum: *foliolis* tribus vel quinque longissimis, linearibus, pendulis.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* fere uniformis: *partialis* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ex ovato subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

272. BUPLEURUM *. *Tournef.* 163. *Riv.* V: 45. Perfoliata *Riv.* V: 46.

CAL. *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus: *partialis* radiis vix decaphylla, erecto-patens.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* pentaphyllum, umbellulâ longè majus: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parvis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. *Ne folia ipsius plantæ, ad basin umbellæ universalis in plurimis posita, pro involucro universali vendas, cavendum est.*

273. SCANDIX *. *Tournef.* 273. *Riv.* V: 38. *Moris.* umb. 1: 42. Cerefolium *Riv.* V: 43. Odorata *Riv.* V: 57. Myrrhidis sp. *Tournef.* 166. A-G. *Moris.* umb. 7: 34.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* paucis: *partialis* copiosior.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* leviſſime difformis, *flosculis* hermaphroditis in disco, feminis in radio: *propria* petalis quinque, cordato-inflexis, *intimis* minoribus, *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, erecti, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.
PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.
SEM. duo, subulata, hinc convexa, sulcata, inde plana.
OBS. *Flosculi disci sæpius abortiunt.*
Scandici *Riv.* semina *filiformia*, *basi nucleum condentia*
Cerefolio *Riv.* semina *ovato-subulata*, *striata.* Involucrum *viride, persistens*. Flosculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ *Riv.* semina *angulata.* Involucrum *caducum.* Flosculi *Hermaphroditi in radio*, Masculi *in disco.*

274. CHÆROPHYLLUM *. CERFEUIL. Chærophylli species *Tournef.* 166. Myrrhis *Riv.* V: 49-53. Anthriscus *Riv.* V: 39-44.

CAL. *Umbella universalis* patens: *partialis* radiorum numero fere par.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* decem ad pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* fere uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, *exterioribus* paulo majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

## 275. SESELI *. *Boerh.* 1. *p.* 50.

CAL. *Umbella universalis* figurâ incerta : *partialis* brevissima, multiplex, fere globosa.
*Involucrum universale* nullum : *partiale* polyphyllum, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.
*Perianthium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis : *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* sub receptaculo proprio. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. *Species hujus generis ad* Fœniculum *retulit Tournefortius, à quo tamen admodum differunt involucro.*

## 276. IMPERATORIA * IMPERATOIRE. ANGELIQUE. *Riv.* V : 7. *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* plana, multiplex : *partialis* inæqualis.
*Involucrum universale* nullum : *partiale* polyphyllum, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis : *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

## 277. HERACLEUM * BERCE. Sphondylium *Tournef.* 170. *Riv.* V : 45.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima : *partialis* plana.
*Involucrum universale* polyphyllum, caducum : *partiale* extrorsum dimidiatum : *foliolis* tribus ad septem lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
*Perianthium* vix manifestum.
COR. *universalis* difformis, radiata : *propria disci* æqualis, pentapetala : *petalis* inflexo-uncinatis : *propr. radii* inæqualis, pentapetala, *petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.
STAM. *Filamenta* omnibus quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

P E R. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.

S E M. duo, ovata, compresso-foliacea.

O B S. Heraclei speciebus aliis *flosculi radiantes feminæ fertiles sunt; disci, mares vel hermaphroditi abortientes, stigmatibus destituti.* Sphondylium *hermaphroditum est ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

## 278. THAPSIA *. *Tournef.* 171.

C A L. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *partialis* radiis totidem, fere æqualibus.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.
*Perianthium proprium* vix notabile.

C O R. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

S T A M. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

P I S T. *Germen* oblongum, sub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.

P E R. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

S E M. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano, integro, magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

## 279. PASTINACA *. P A N A I S. *Tournef.* 170.

C A L. *Umbella universalis* multiplex, plana: *partialis* multiplex.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.
*Perianthium proprium* vix notabile.

C O R. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

S T A M. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

P I S T. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

P E R. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

S E M. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

## 280. SMYRNIUM *. MACERON. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 69.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, per dies major evadens: *partialis* erecta.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.
*Perianthium proprium* vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* duo, capitata.
PER. nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus striis notata, inde plana.

## 281. ANETHUM * ANET. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 13. Fœniculum, FENOUIL. *Tournef.* 164. *Riv.* V: 61. 62.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* multiplex.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* fere ovatus, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, fere ovata, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta sunt.*
Fœniculi *T. Semina margine membranaceo destituta sunt.*

## 282. CARUM *. *Riv.* V: 55. Carvi *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* decem, sæpius inæqualibus: *partialis* conferta.
*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.
*Perianthium* vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* fere æqualis, *petalis* quinque, obtusis, inflexo apice, cordatis.
STAM. *Filamenta* quinque capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

283. PIMPINELLA *. Boucage. *Riv.* V : 80-84. Tragoselinum *Tournef.* 163.

C al. *Umbella universalis* radiis pluribus: *partialis* radiis adhuc pluribus.
*Involucrum universale* nullum : *partiale* nullum.
*Perianthium proprium* vix notabile.
C or. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.
S tam. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
P ist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
P er. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
S em. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

284. ÆGOPODIUM *. Podagraria *Riv.* V: 47. *Dill.* gen. 3. Angelica *Tournef.* 167.

C al. *Umbella universalis* multiplex, convexa: *partialis* consimilis, plana.
*Involucrum universale* nullum : *partiale* nullum.
*Perianthium proprium* vix notabile.
C or. *universalis* uniformis : *propria* petalis quinque, ovatis, concavis, fere æqualibus.
S tam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
P ist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
P er. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
S em. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

285. APIUM *. Persil. *Tournef.* 160. *Riv.* V : 88-91.

C al. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus.
*Involucrum universale* parvum, unico vel pluribus foliolis: *partiale* consimile.
*Perianthium proprium* vix notabile.
C or. *universalis* uniformis : *propria* petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.
S tam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
P ist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
P er. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
S em. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

286. ANISUM. * Anis. *Riv.* V: 73. 74.

Cal. *Umbella universalis* tenuis, plano-patens: *partialis* consimilis. *Involucrum universale* nullum; *partiale* nullum. *Perianthium proprium* vix notabile.
Cor. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* ovato subrotundus, striatus, bipartibilis.
Sem. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

# III. *TRIGYNIA.*

287. RHUS *. Sumach. *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. *Dill. elth.* 221. Vernix *Kæmpf.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, ovato-acuminata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
Stam. *Filamenta* quinque, vix notabilia. *Antheræ* parvæ, corollâ breviores.
Pist. *Germen* subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.
Per. *Bacca* coriacea, subrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, subrotundum, osseum.
Obs. *Rhus. Bacca villosa: nucleo globoso.*
Toxicodendron. *Bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato.*
Vernix *fructificatione dioica.*

288. COTINUS *. Fustet. *Tournef.* 320.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, breve: *laciniis* ovatis, obtusis.
Cor *Petala* quinque, ovata, calyce vix majora.
Stam. *Filamenta* quinque, minutissima. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* obtusa.
Per. *Bacca* ovalis, unilocularis.
Sem. unicum, triangulare.

289. MAUROCENIA *. Frangulæ species *Dill.* etlh. 121. f. 147.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.
Cor. quinquepartita; *laciniis* ovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, gibba.

PER. *Bacca* subovata, stigmatibus umbilicata.

SEM. tria, oblongiuscula, vix pulpâ distincta.

## 290. CASSINE *. Phillyreæ species *Dill.* elth. 236.

CAL. *Umbella* decomposita.
*Perianthium* basi crassiusculum, quinquepartitum, minimum, obtusum persistens.

COR. quinquepartita, patens: *laciniis* subovatis, obtusis, calyce majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora, patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, subovata.

OBS. *Genus* Maurocenia *proxime accedit ad Cassinem.*

## 291. TINUS *. Laurier-tin. *Tournef.* 377. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plana. *Partialis* multiplex. *Involucrum universale* polyphyllum: foliolis linearibus, erectis, obtusis. *Partiale* polyphyllum.
*Perianthium fructus* bipartitum, acutum, persistens, parvum. *P. floris* quinquepartitum, minimum, persistens, germini insidens.

COR. *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum, obtusum: laciniis subcordatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* vix ullus, cujus in loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, crassiuscula, obtusa, obsoleta.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce clauso umbilicata, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

## 292. VIBURNUM *. VIORNE. *Tournef.* 377. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Umbella* multiplex, patens.
*Involucra* totidem, colorata, decidua, longiora.
*Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* campanulatum, erecto-patens, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, obtusa, minima.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, osseum, compressum, striatum.
OBS. Tinus, Opulus, & Viburnum *maxime affinia sunt.*

## 293. OPULUS *. OBIER. *Tournef.* 376. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* multiplex.
*Involucrum universale* polyphyllum. *Partiale* polyphyllum.
*Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* campanulatum, quinquefidum, obtusum: *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula. *Stigmata* tria, obtusa.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, osseum, cordatum, compressum.
OBS. Flores marginales *umbellæ*, *in nota Nobis specie*, *omnes* Eunuchi *sunt*, *seu* neutri, *quorum corolla* (*respectu ad fertiles*) *maxima*, *rotata*.

## 294. SAMBUCUS *. SUREAU. *Tournef.* 376. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* rotato-concavum, semiquinquefidum, obtusum, *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, obtusum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricosa. *Stigmata* tria, obtusa.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

## 295. TAMARIX *. Tamarisc. Tamariscus *aliis.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corollâ dimidio brevius.
Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, obtusa, patentia.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumosa.
Per. *Capsula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, minima, papposa.
Obs. *Datur etiam species staminibus decem, quorum, alterna exteriora, breviora, omnibus basi connatis.*

## 296. STAPHYLÆA *. Nez coupé. Staphylodendron *Tournef.* 386.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci similia.
Stam. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* crassiusculum, tripartitum. *Styli* tres, simplices, staminibus paulo longiores. *Stigmata* obtusa, contigua.
Per. *Capsulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter suturâ coalitæ, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus.
Sem. bina, ossea, subglobosa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.
Obs. *In quibusdam speciebus numerus ternarius Pistilli & Pericarpii evadit binarius.*

## 297. TURNERA *. *Plum.* 12. Onagræ spec. *Fevill.* 19.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
Cor. *Petala* quinque, obversè-cordata cum acumine, plana, erecto-patentia, *unguibus* angustis, tubo calycis insertis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ dimidio breviora, tubo calycis inserta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
Pist. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigma* capillaceo-multifidum.
Per. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
Per. plurima, oblonga, obtusa.

## 298. TELEPHIUM *. *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capsula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capsulâ dimidio brevius.
SEM. plurima, subrotunda.

## 299. CORRIGIOLA *. Polygonifolia *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis ovatis*, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, parva. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovato-triquetrum.

## 300. PHARNACEUM †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme calycis. *Antheræ* basi bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, semitecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

## 301. HOLOSTEUM. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens.
COR. *Petala* quinque, extrorsum latiora, plana, patentia, tridentata.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* unilocularis, cylindraceo-conica. *Receptaculum* liberum, obsolete triquetrum, filis semina affigens brevissimis.
SEM. plurima, triquetra.
OBS. *Species datur, quæ unitatem numeris demit.*

# IV. *TETRAGYNIA.*

## 302. PARNASSIA *. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia.

*Nectaria* quinque : *singulum* squamâ cordata, concava, stylis XIII. per marginem gradatim altioribus instructum, quibus singulis globus insidet.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia.

PER. *Capsula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Essentialis character *è Nectario facillime colligitur.*

# IV. *PENTAGYNIA.*

## 303. ARALIA *. *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.

*Perianthium* quinquedentatum, minimum, germini insidens.

COR. *Petala* quinque, ovato-acuta, sessilia, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Styli* quinque, brevissimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.

SEM. solitaria, dura, oblonga.

OBS. *Genus hocce, licet bacciferum & pentagynum, in classe tamen naturali ad* umbelliferas *proxime accedit.*

## 304. BARRERIA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque ovata : unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* rude, calyci immersum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. . . . .

SEM. . . . .

305. STATICE *. *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diverſæ in diverſis ſtructuræ.
*Perianth. proprium* monophyllum, infundibuliforme. *Tubo* anguſtato. *Limbo* integro, plicato.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne anguſtata, ſuperne latiora, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fovens.
SEM. unicum, minimum, ſubrotundum, calyce proprio volans.
OBS. Statice *authorum* calyce communi *triplici*, *florem ſubrotundum componit.*
Limonium *authorum* calyce communi *imbricato floſculos ſerie oblonga exhibet.*
*Species eſt flore* monopetalo quinquefido, *quæ genere diſtingui non debet, cum in pentapetalis filamenta ſtaminum ipſis unguibus petalorum inſerta ſunt.*

306. LINUM ‡. LIN. *Tournef.* 176. Radiola *Dill.* gen. 7. Chamælinum *Vaill.* B. P. 4. f. 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora, obtuſa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* globoſa, rude pentagona & acuminata, decemlocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ovato-planiuſcula, acuminata, glabra.
OBS. *In quadam ſpecie unica quinta pars numeri eximitur, è qua novum conſtituerunt genus alii, quod naturæ repugnat.*

307. DROSERA *. Ros ſolis *Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, ſubovata, obtuſa, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* quinque, fimplices, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Capfula* fubovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehifcens.

SEM. plurima, minima, fubovata.

## 308. CRASSULA *. *Dill.* elth. 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, perfiftentibus.

COR. quodammodo infundibuliformis. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, bafi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.

*Nectaria* quinque: *fingulum* fquamula minima, emarginata, bafi germinis extrorfum annexa.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inferta. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, definentia in *Stylos* fubulatos, longitudine ftaminum. *Stigmata* obtufa.

PER. *Capfulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreffæ, longitudinaliter introrfum dehifcentes.

SEM. plura, parva.

## 309. SURIANA †. *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perfiftentibus.

COR. *Petala* quinque, obverfe ovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germina* quinque, fubrotunda. *Styli* folitarii, filiformes, erecti, longitudine ftaminum, inferti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtufa.

PER. nulla: nifi *Cruftæ* feminum.

SEM. quinque, fubrotunda.

OBS. *Styli non ex apice prodeunt, fed è latere germinis.*

### 310. SIBALDIA *. *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemi-decemfidum, baſi erecta: *laciniis* ſemilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis anguſtioribus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyci infra lacinias inſerta, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, obtuſæ.

PIST. *Germina* quinque, ovata, breviſſima. *Styli* è medio latere germinum, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina condens.

SEM. quinque, oblongiuſcula.

OBS. *Piſtillis valde rarò duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

*Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, & hanc eſt affinitas. Si autem reliqua diſtincta ſint genera, uti extra controverſiam poſitum videtur, multo magis hoc erit.*

## V. POLIGYNIA.

### 311. MYOSURUS *. Myoſuros *Dill.* gen. 4. Myoſuri ſpecies *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſemilanceolatis, obtuſis, reflexis, ſupra baſin annexis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutiſſima, baſi tubulata, oblique introrſum aperta.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numeroſa, receptaculo in formam conico-oblongam inſidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longiſſimum, ſtyliforme, ſeminibus imbricatim diſpoſitis tectum.

SEM. numeroſa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus ſtaminum *in hocce genere valde variat.*

Myoſuri *ſumma eſt affinitas cum* Ranunculo.

*Classis VI.*

# HEXANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

312. BROMELIA *. *Plum.* 8. Pinguin *Dill.* elth. 240. Ananas Ananas. *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

Cal. *Perianthium* trigonum, parvum, germini insidens, persistens: Laciniis tribus, ovatis.
Cor. *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce multo longiora.
*Nectarium* supra basin singulo petalo adnatum, connivens.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.
Per. *Bacca* subrotunda, umbilicata.
Sem. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa.

313. TILLANDSIA. Caraguata *Plum.* 33.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, erectum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.
Cor. tribulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obtusus, erectus, parvus.
Stam. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter petalo adnata. *Antheræ* acutæ, erectæ, in collo corollæ.
Pist. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
Per. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, unilocularis, trivalvis.
Sem. plura, pappo capillari longissimo affixa.

## 314. RENEALMIA †. *Plum.* 38. *Fevill.* 3. t. 39.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis.
COR. infundibuliformis, longa, erecta; *tubo* longitudine calycis; *Limbo* tripartito, plano, brevi.
STAM. *Filamenta* sex, brevia, membranacea, corollæ inserta. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, trifidum.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, teres, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, oblonga, sustentata setâ pappigera.

## 315. BURMANNIA †. vide figuram in *Burm.* zeyl. 20: 1.

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, alâ membranacea, triplici, longitudinali instructum, *ore* trifido parvo.
COR. minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis posita, minutissima.
STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.
PER. *Capsula* involuta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.
SEM. numerosa, minima.

## 316. TRADESCANTIA *. *Rupp.* Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Involucrum* spathaceum, inordinatum, umbellulæ inordinatæ. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, villosa, longitudinis calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, obtusum.
PER. *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, angulosa.

317. GALAN-

## 317. GALANTHUS *. Narcisso-leucoii species *Tournef.* 208. A. B. C. *Pont.* 1. 3. 5. 29.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, æqualia. *Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius, *foliolis* parallelis, emarginatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in setam desinentes, conniventes.
PIST. *Germen* globosum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa.

## 318. LEUCOJUM *. PERCE-NÉIGE. Narcisso-Leucoium *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.
COR. campaniformi-patens, sexpartita. *Petala* ovata, plana, basi coalita, *apicibus* crassiusculis, strictioribus.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, brevissima. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quadrangulares, erectæ, distantes.
PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo. *Stylus* superne sensim crassior, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.
PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.

## 319. NARCISSUS *. NARCISSE. *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.
COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, *ore* patulo, plicato, crispo.
*Petala* sex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

## 320. PANCRATIUM *. *Dill.* elth. 221. f. 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.
COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, *ore* patente, duodecimfido.
*Petala* sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, nectarii apici inserta, eoque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obtuse trigonum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus ferè longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa. *Receptaculum* columnare.

## 321. AMARYLLIS *. Lilio-Narcissus *Tournef.* 207. *Dill.* elth. 162.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano rumpens, marcescens.
COR. *Petala* sex, lanceolata.
STAM. *Filamenta* sex, subulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.*

## 322. PONTEDERIA †. Sagittariæ similis *Moris.* 111. f. 15. t. 4. f. 8. vide HM. XI. 44. Michelia *Houst.* *A. A.*

CAL. *Spatha* communis, oblonga, latere dehiscens.
COR. monopetala, bipartita, ringens. *Labium superius* rectum, planum, apice trifido, æquali. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis æqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum unicum minimum, duo reliquis longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, supra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* carnosa, ovata, trilocularis, triangularis, trisulca.
SEM. subrotunda, plurima.

## 323. POLIANTHES *. Tuberosa *Heist.*

CAL. nullus.
COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* incurvus, oblongus; *Limbus* patulus: *laciniis* sex, ovatis.
STAM. *Filamenta* sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
PIST. *Germen* subrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corollâ fere brevior. *Stigma* trifidum, crassiusculum, mellife-rum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbicu-lata.

## 324. CRINUM *. Lilio-Asphodeli species *Dill.* elth. 161.

CAL. *Involucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbellu-liferum, post dehiscentiam reflexum.
COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* oblongus, cylindra-ceus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolato-lineari-bus, obtusis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendicu-lo uncinato distinctæ.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, è basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, assurgentes, incum-bentes.
PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* subulatus, staminibus bre-vior. *Stigma* trifidum, minimum.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis.
SEM. plura.

## 325. BULBOCODIUM *.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, infundibuliformis. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, limbo dimidio breviora, petalo-rum collo inserta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum. *Stylus* filifor-mis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, ca-naliculata.
PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis, obsoletis, trilo-cularis.
SEM. numerosa.
OBS. *Quantum itaque à* Colchide *differat, patet ex collato charac-tere* 300. *cum hoc.*

## 326. ALLIUM *. Ail. *Tournef.* 206. Moly *Boerh.* 2. *p.* 146.

Cal. *Spatha* communis, ſubrotunda, in acumen longum deſinens, marceſcens.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, anguſta, concavo-erecta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* breve, trigonum, angulis lineâ inſculptis. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* breviſſima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda.

## 327. CEPA *. Oignon. *Tournef.* 205.

Cal. *Spatha* communis, ſubrotunda, in acumen longum deſinens, marceſcens.
Cor. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecto-patentia, obtuſa.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora, baſi lata & fere coalita. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſemigloboſum, obtuſe trigonum, obtuſiſſimum. *Stylus* brevis, cylindraceus. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* triquetra, lata, brevis, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda, angulata.

## 328. PORRUM *. Poireau. *Tournef.* 204. Scorodopraſum *Mich.* 24.

Cal. *Spatha* communis, ſubrotunda, in acumen longum deſinens, marceſcens.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, concava, patenti-erecta, carinulata.
Stam. *Filamenta* ſex, lata, erecta in cylindrum, *alterna* ſimplicia, *reliquæ* ſummitate trifida, denticulo medio breviore ſuſtinente. *Antheram* brevem.
Pist. *Germen* craſſiuſculum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda.

## 329. LILIUM *. Lys. *Tournef.* 195. Lirium *Roy.* 30.

Cal. nullus.
Cor. è baſi anguſtâ campanulata. *Petala* ſex, erecta, incumbentia, dorſo obtuſe carinata, ſenſim patentiora, latiora: *apicibus* obtuſis, craſſis, reclinatis.
*Nectarium* linea longitudinalis, petalis ſingulis ad baſin inſculpta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.

PER. *Capsula* oblonga, sex sulcis exarata, *apice* cavo, trigono, obtuso: trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo craticulatim intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS. Nectarium *in aliis barbatum est, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

330. FRITILLARIA *. *Tournef.* 201. Petilium *edit. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198. Lilio-Fritillaria Boerh. 2. p. 141.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela.
*Nectarium* fovea in basi singuli petali excavata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylum prementia. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex; staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*
Corona Imper. T. *Nectario hemisphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

331. TULIPA *. TULIPE. *Tournef.* 199. 200. *Malp.* 212.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* sex, ovato-oblonga, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, distantes.

PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, persistens.

PER. *Capsula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

## 332. ERYTHRONIUM *. Dens canis *Tournef.* 201.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, è medio reflexa. *Nectaria* tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corollâ brevior, ſtaminibus longior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovato-acuminata.

## 333. UVULARIA *.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longiſſima. *Nectarium* fovea oblonga in baſi ſinguli petali inſculpta.

STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, latiuſcula. *Antheræ* longæ, erectæ, corollâ dimidio breviores.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, ſemi-trifidus, filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

## 334. GLORIOSA *. Methonica *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 12. *H. L.* 689.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, undulata, longiſſima, totaliter juxta baſin reflexa.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtuſum.

PER. *Capſula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globoſa, duplici ſerie diſpoſita.

## 335. ASPHODELUS *. ASFODELE. *Tournef.* 178.

CAL. nullus.

COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
*Nectarium* valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi petali inſertis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata, *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.
SEM. plura triangularia, hinc gibba.
OBS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

336. ANTHERICUM *. Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine *Edit. prior.* 269.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, patentiſſima : petalis oblongis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, hirſutiſſima. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. Primaria nota conſiſtit in filamentis hirſutis.

337. SCILLA *. SQUILLE. Ornithogali ſpecies *Tournef.* 203. B. F. G. Lilio-Hyacinthus. LIS-JACINTHE. *Tournef.* 196. Hyacinthus ſtellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.
COR. plana. *Petala* ſex, ovata, patentiſſima, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

338. ORNITHOGALUM *. *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris Dill. gen. 110.

CAL. nullus : niſi fulcra vaga ſumas.
COR. plana, baſi erecta. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium plano-patentia, perſiſtentia, colorem dimittentia.
STAM. *Filamenta* ſex, erecta, figurâ incerta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda. *Receptaculum* columnare.
OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, apice trifido, media lacinia antheram ſuſtinente ; in aliis ex utriſque alterna.*

## 339. ASPARAGUS *. Asperge. *Tournef.* 154.

Cal. nullus.
Cor. campanulato-oblonga. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexo-persistentia.
Stam. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)
Per. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.
Sem. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.
Obs. *Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit. Corollæ figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana; aliis revoluta.*

## 340. LEONTICE †. Leontopetalon *Tournef.* 484.

Cal. *Perianthium* minimum, hexaphyllum, caducum.
Cor. *Petala* sex, ovata, ad basin angustiora, horum tria alterna interiora minora.
Stam. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, à basi versus apicem, quo cohærent, dehiscentes.
Pist. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, altitudine staminum.
Per. *Capsula* maxima, globoso-acuminata, inflata, unilocularis, subsucculenta.
Sem. pauca, globosa.

## 341. CONVALLARIA *. Muguet. α. Lilium convallium *Tournef.* 14. *Malp.* 137. β. Polygonatum. Sceau de Salomon *Tournef.* 14. γ. Unifolium *Dill.* gen. 7. δ. Smilacis species *Tournef.*

Cal. nullus.
Cor. campanulata (præsertim recens), monopetala, glabra. *Limbus* sexfidus, obtusus, patenti-reflexus.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, trigonum.
Per. *Bacca* globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
Sem. solitaria, subrotunda.
Obs. Bacca *immatura maculata notam præbet omnibus commu-nem.*
*α. quum corolla globoso-campanulata, patens fit.*
*β. quum corolla tubulato-campanulata fit.*

γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis à vulgatissimo exemta sit.*

δ. *quum corolla sexpartita patens, acutissima sit.*

342. HYACINTHUS *. Jacinthe. *Tournef.* 180. Muscari *Tournef.* 180.

Cal. nullus.

Cor. campanulata, monopetala. *Limbus* sexfidus, reflexus. *Nectarium* pori tres, melliferi, ad apicem germinis.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, breviora. *Antheræ* conniventes.

Pist. rotundo-trigonum, trisulcum. *Stylus* simplex, corollâ brevior. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

Sem. bina (sæpius), subrotunda. *Receptaculum* columnare.

Obs. *Genus hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt.*

α. Hyacinthus *quum tubus corollæ sit tubulatus, oblongus.*

β. Muscari *quum tubus corollæ sit fere globosus.*

γ. Alia *corolla sexpartita gaudet.*

343. ALOE *. Aloes. *Tournef.* 191.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, sexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* rectus.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* incertum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

Per. *Capsula* oblonga, trisulca, trilocularis, trivalvis.

Sem. plura, angulata.

Obs. Inconstans *est* corollæ *figura & regularitas;* receptaculi *situs infra vel supra germen;* pericarpii *figura.* Filamentorum *autem in flore monopetalo insertio, in ipso receptaculo, singularis in hoc genere est.*

344. YUCCA *. *Dill.* gen. 5. elth. 323. *Pont.* 6. n. Cordyline *Roy Lugdb:* 22.

Cal. nullus.

Cor. campaniformis, sexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.

Stam. *Filamenta* sex, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.

Pist. *Germen* oblongum, obtuse triquetrum, staminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum, obtusum, laciniis bifidis, pervium.

Per. *Capsula* oblonga, trisulca, obtuse triangularis, trilocularis, trivalvis.

Sem. plurima, gemino ordine incumbentia.

Obs. Yucca *Aloes speciebus quam proxime accedit.*

345. HEMEROCALLIS *. Lys - Asfodelle. α. Lilio-Asphodelus *Tournef.* 179. β. Liliastrum. Lys de S. Bruno. *Tournef.* 194.

Cal. nullus.
Cor. sexpartita, fere infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, superne magis reflexus.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, declinata, *superiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.
Pist. *Germen* subrotundum, sulcatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens.
Per. *Capsula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, subrotunda.
Obs. α. Lilio-Asph. *germen intra receptaculum corollæ monopetalæ.* β. Liliastr. *germen intra receptaculum corollæ hexapetalæ.*

346. ACORUS *. Calamus Aromaticus *Petit.* gen. *Mich.* 31.

Cal. nullus. *Receptaculum fructificationum commune* digitiforme, flosculis tectum.
Cor. *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, & fere truncata.
Stam. *Filamenta* sex, crassiuscula, corollâ paulo longiora. *Antheræ* crassiusculæ, didymæ, terminatrices, adnatæ.
Pist. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
Per. *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata obtuse, trilocularis.
Sem. ovato-oblonga.

347. HÆMANTHUS *. *Tournef.* 433. *Dill.* elth. 140. Dracunculoides *Boerh.* 11. 226.

Cal. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis persistentibus.
Cor. *Petalum* erectum, sexpartitum: *laciniis* erectis, linearibus. Tubo brevissimo, angulato.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
Sem. solitaria, triquetra.
Obs. *Involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola.*

## 348. APHYLLANTHES †. *Tournef.* 430.

CAL. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ, plures.
COR. *Petala* sex, obversè, ovata, desinentia basi in ungues tenues limbo patentia, inferne in tubum conniventia, erecta.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.
PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM. ovata.

## 349. JUNCUS *. Jonc. *Tournef.* 127. *Mich.* 31. Juncoides *Mich.* 31.

CAL. *Gluma* bivalvis, vel communis vel propria.
*Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, persistentibus.
COR. nulla: nisi *Perianthium*, coloratum recens, corollam dicas.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.
PER. *Capsula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, subrotunda.

## 350. RICHARDIA. †. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corollâ dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, ad incisuras corollæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum.
SEM. tria, rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba.

## 351. BERBERIS *. Epine-vinette. *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
*Nectarium* corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.
STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa. *Antheræ* bifidæ, filamentis adnatæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius.
PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unilocularis.
SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

## 352. PRINOS †. vide *Pluk.* 452. *f.* 1. & 402. *f.* 3. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, planum, minimum, persistens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: laciniis ovatis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviorem. *Stigmate* obtuso.
PER. *Bacca* subrotunda, sexlocularis, calyce longe major.
SEM. solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa inde angulata.
OBS. *Numero præsertim ab* Ilice *differt.*
*Interdum unicam sextam partem numeri excludit.*

## 353. LORANTHUS †. *Vaill. act.* 1720. Lonicera *Plum.* 37.

CAL. *Perianthium fructus* margo integer concavus.
*Perianth. floris* margo integer concavus coronans germen.
COR. monopetala, sexangularis: Laciniis sex, linearibus revolutis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, alternis brevioribus, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum inter utrumque calycem. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. sex, hinc convexa, inde angulata.

354. PEPLIS *. Portula *Dill.* gen. 7. Glaucoides *Mich.* 18. Glaucis ſpec. *Vaill.* B. P. 15. f. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* ſex, ovata, minutiſſima, calyci prope marginem inſerta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capſula* cordata, bilocularis diſſepimento oppoſito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejuſdemque plantæ floſculis omnino deficit corolla.*

## II. *DIGYNIA.*

355. ORYZA †. RIS. *Tournef.* 296. *Mich.* 31. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.
COR. bivalvis, obtuſa, magna, fere æqualis, perſiſtens. *Nectarium* (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis minimum, *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa, ſecundùm longitudinem ſtylorum extenſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga, compreſſa, *marginibus* tenuibus, *lateribus* ſtriis utrinque duabus notatis.
SEM. unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum.

356. ATRAPHAXIS *. Atriplicis ſpecies *Dill.* elth. 40. f. 47.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata calyce majora, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

# III. *TRIGYNIA.*

## 357. RUMEX *. Patience, & Oseille. Lapathum & Acetosa *Tournef.* 287. *Malp.* 263. *Pont.* 11: 22. 23. 27.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, reflexis, persistentibus.

Cor. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.

Stam. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

Pist. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.

Per. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen.

Sem. unicum, triquetrum.

Obs. Acetosa fol. orbiculatis *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.*
Acetosæ plurimæ *in Diœcia mares & feminas seorsim exhibet.*
Beta cretica *in Monœcia flores utriusque sexus cum perianthiis uncinatis.*

## 358. SCHEUCHZERIA *. *Fl. Lapp.* x: 1.

Cal. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longissimæ, compressæ.

Pist. *Germina* tria, ovata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata.

Per. *Capsulæ* quot germina, subrotundæ, compressæ, inflatæ, reflexo distantes, bivalves.

Sem. solitaria, oblonga.

Obs. *Numerus germinis & capsularum variat à tribus ad sex: naturalissimus tamen est ternarius.*

## 359. TRIGLOCHIN *. Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.

Cor. *Petala* tria, ovata; concava, obtusa, calyci similia.

Stam. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, corollâ breviores.

Pist. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, vel duplo-plura, reflexa, plumosa.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, obtusa *loculi* tot quot stigmata, *valvulis* à basi versus apicem, cui cohærent, dehiscentibus.
SEM. solitaria, oblonga.

## 360. COLCHCIUM *. COLCHIQUE. *Tournef.* 181. 182. ]

CAL. nullus : nisi Spathas vagas consideres.
COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus. *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollà breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.
PIST. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
PER. *Capsula* triloba, introrsum suturâ connexa, obtusa, trilocularis, suturis dehiscentibus introrsum.
SEM. plura, subglobosa, rugosa.
OBS. *Datur species* vernalis *pistillo unico*, *superne trifido.*

## 361. MEDEOLA *. Salsa *Fevill.* 11 : 7.

CAL. nullus, nisi corollam voces caylcem.
COR. *Petala* ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurva, crassiuscula.
PER. *Bacca* subrotunda, trifida, trilocularis.
SEM. solitaria, cordata.
OBS. *In planta*, *quam à Clarissimo* D. Gronovio *habuimus*, *modo quatuor petala observavimus.*

## 362. MENISPERMUM *. *Tournef.* A. G. 1705. *Dill.* gen. 9. elth. 178.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum-*foliolis* ovato-oblongis, magnitudine corollæ.
COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* sex brevissima. *Antheræ* simplices, corollâ breviores.
PIST. *Germina* tria, subovata, desinentia in *Stylos* patenti-reflexos, corollæ longitudine. *Stigmata* obtusa, emarginata.
PER. *Baccæ* tres, ovatæ uniloculares.
SEM. solitaria, lunulata, compressa, magna.
OBS. Numerus *valde variat in omnibus partibus fructificationis*, *ut vix certi quid statui possit.*

363. SAURURUS. *.

C AL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, laterale (Amenti) coloratum, persistentia.
C OR. nulla.
S TAM. *Filamenta* sex, capillaria, longa: *tria* horum in singulo latere opposito. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
P IST. *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistens.
P ER. *Bacca* ovata, unilocularis.
S EM. unicum, ovatum.

# IV. *TETRAGYNIA.*

364. PETIVERIA *. *Plum.* 39.

C AL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.
C OR. nulla: nisi Calicem corolatum dicas.
S TAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
P IST. *Germen* compressum, oblongum. *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.
P ER. nullum, nisi Crustam seminis velis.
S EM. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum, Stylis extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

# V. *POLYGYNIA.*

365. ALISMA *. Damasonium *Tournef.* 132. *Vaill.* A.G. 1716. Ranunculi species *Tournef.* 149. D. S.

C AL. *Involucra* varia, triphylla, acuta.
*Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
C OR. *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.
S TAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
P IST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.
P ER. *Capsulæ* in trigonum positæ, compressæ.
S EM. solitaria, parva.
O BS. Damas. *Tournef. capsulis sex, acuminatis, magnis, distinctum fuit.*
Alisma *Dill. verò capsulis numerosis, obtusis, parvis.*

*Classis*

*Classis VII.*

# HEPTANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

### 366. TRIENTALIS. *.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, persistens: *foliolis* lanceolato-angustis: acuminatis, patentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, septem-partita, basi levissime cohærens; *laciniis* ovato-lanceolatis, calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* exsucca, globosa, unilocularis, crustâ tenuissima, varie dehiscens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro seminibus.

OBS. *Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.*

*Fructus est bacca non dehiscens uti capsula per valvulas.*

### 367. ESCULUS *. MARONIER D'INDE. Hippocastanum *Tournef.* 382. *Riv.* V. 131.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, parvum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, *margine* plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* angustis, calyci insertis, æqualiter colorata.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, definens in *Stylum* minimum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, echinata, unilocularis, trivalvis.

SEM. bina, subglobosa.

OBS. Semen *communiter in capsula unicum occurrit observatis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.*

*Classis VIII.*

# OCTANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

368. PAVIA *. *Boerh.* II: 260.

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, ovatum, coloratum: *ore* quinquedentato, obtuso.
**Cor.** *Petala* quinque, ovata, superiora longiora; omnia unguibus longissimis calyci inserta.
**Stam.** *Filamenta* octo, subulata, parum incurva, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
**Pist.** *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.
**Per.** coriaceum, turbinatum, obtuse tetragonum, quadriloculare, quadrivalve.
**Sem.** solitaria, globosa.
**Obs.** Esculo *valde affinis est.*

369. TROPÆOLUM *. Capucine. Cardamindum *Tournef.* 244. *Riv.* V: 97. 98.

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus.
**Cor.** *Petala* quinque, subrotunda, calycis divisuris inserta, quorum *duo superiora* sessilia, *reliqua inferiora* unguibus oblongis barbatis inserta.
**Stam.** *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia, *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.
**Pist.** *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.
**Per.** *Baccæ* tres, hinc convexæ, sulcato-striatæ, inde angulatæ.
**Sem.** tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

370. ACER *. Erable. *Malp.* 262. *Tournef.* 386.

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.
**Cor.** *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.
**Stam.** *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Genitura* cruciformis.
**Pist.** *Germen* compressum, immersum. *Receptaculo* convexo, per-

forato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capsulæ* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, alâ membranaceâ maximâ singulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot post dies* Stylus.

*In aliis Corolla vix à calyce distincta, & Stamina longa.*

*Flores in eadem umbella Hermaphroditi sæpèduplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiscunt; sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ farinam pluunt, pistilla verò non accrescunt, sed decidunt.*

## 371. DODONEA. †.

CAL. *Perianthium* tripartitum *laciniis* ovatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima omnium. *Antheræ* humiles, oblongæ, vix calyce longiores.

PIST. *Germen* triquetrum, calyce longius. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, angulis prominentibus, inflatis.

SEM. solitaria.

OBS. *Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylodendron Plumier.*

*Variat non raro flos addendo unicam tertiam partem numeri in calyce & germine.*

## 372. GRISLEA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, quadrifidum.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, vix dentibus calycis majora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, omnium longissima. *Antheræ* simplices, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. . . . . . .

SEM. . . . .

OBS. *Planta est arbor Americana floribus laxe spicatis, sursum versis, solo flore ab omnibus distinctissima.*

## 373. LAUWSONIA. vide H. M. 1: 40. Alhenna *Shaw.* 1. Henna *Ludw.* 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra patula. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilocularis.
SEM. multa, angulata, acuminata.

## 374. RUTA *. RUE. *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, breve, persistens.
COR. *Petala* quatuor, patentia, subovata, concava, *unguibus* angustis.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, brevissimæ.
PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis octo ad basin notatum. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* gibba, quadriloba, semi-quadripartita ab apice, quadrilocularis, quadritariam inter apices dehiscens.
SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata.
OBS. *Tales sunt flores laterales*: primus *flos, vel omnes in certis speciebus, addunt unicam quartam partem numeri, in omni fructificationis parte.*
Pseudo-ruta *dicta fuit, cujus petala plana & integra sunt, cum numero quinario in omni parte fructificationis.*

## 375. RHEXIA †. vide *Pluk.* 428. *f.* 1. & *Pluk. f.* 173. *f.* 4. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, infernè ventricosum, oblongum, ore quadrifido, persistens.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, declinatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, oblongum.
PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.
SEM. numerosa, subrotunda.
OBS. *In aliis speciebus calyx glaber, in aliis pilis stellatis hispidus.*

376. OENOTHERA *. Onagra *Tournef.* 156. *Pont.* 3 : 7.

C AL. *Perianthium* monophyllum, deciduum. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, ceciduus. *Limbus* quadripartitus : *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.
C OR. *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, divisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.
S TAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis tubo inserta, corollà breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
P IST. *Germen* cylindraceum, sub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.
P ER. *Capsula* cylindracea, quadragona, quadrilocularis, quadrivalvis.
S EM. plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, quadragonum.

377. EPILOBIUM *. Chamenærion *Tournef.* 137.

C AL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.
C OR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.
S TAM. *Filamenta* octo, subulata, *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compressæ, obtusæ.
P IST. *Germen* cylindraceum, longissimum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, revolutum.
P ER. *Capsula* longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadrivalvis.
S EM. numerosa : oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.
O BS. *in aliis* stamina *&* pistillum *erecta*, *in aliis* declinata *ad latus inferius.*

378. ERICA *. BRUYERE. *Tournef.* 373. a.

C AL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, erectis, coloratis corollà longioribus, persistentibus.
C OR. *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum.
S TAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Antheræ* bicornes.
P IST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, quadragonum, quadrifidum.
P ER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
S EM. numerosa, minima.
O BS. *Dantur species calyce duplici.*

## 379. DAPHNE *. Garou. Thymelæa Tournef. 366.

Cal. nullus. *Flores* tres, ex eadem gemmula prodeuntes.
Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
Stam. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.
Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, subrotundum, carnosum.

## 380. STRUTHIA †. Roy. Lugdb. p.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: Tubo, filiformi longissimo; Limbo quadripartito, plano.
Cor. *Petala* quatuor, sessilia: plana, calyci inserta, calyce breviora, eique inserta.
Stam. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.
Per. nullum. *Fructus* in fundo calicis.
Sem. unicum, ovatum, oblique acutum.
Obs. *Hinc differt sola corolla à Passerina.*

## 381. PASSERINA. *.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, marcescens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.
Stam. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subovatæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, è latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.
Per. *coriaceum*, ovatum, uniloculare.
Sem. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

## 382. LACHNÆA †. Roy. lugdb. p.

Cal. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo tenui; Limbo quadripartito inæquali: *Lacinia* summa erecta minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis intermedia majore.
Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

Per. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

Sem. unicum, ovatum, oblique acutum.

Obs. *Hinc differt à Passerina calyce inæquali tantum.*

## 383. SANTALUM †.

Cal. *Perianthium* margo coronans germen, obsolete quadridentatum.

Cor. monopetala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto.

Stam. *Filamenta* octo, tubo summo corollæ insidentia, alterna breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* turbinatum, sub receptaculo floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Per. *Bacca*. . . . .

Sem. . . . .

Obs. *Filamentorum insertione & Antheris non cornutis à Vaccinio distinguitur.*

## 384. VACCINIUM *. Airelle ou Myrtille. Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus, Canneberge. *Tournef.* 431.

Cal. *Perianthium* minimum, germini insidens, persistens.

Cor. campanulata, monopetala, quadrifida: *laciniis* revolutis.

Stam. *Filamenta* octo, simplicia. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes.

Pist. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

Per. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.

Sem. pauca, parva.

Obs. Numerus *sæpe variat addita unica quarta parte in numero omni.*

Calyx *in pluribus quadrifidus, in alia specie integerrimus.*

Corolla *recens fere integra, revolvitur ad basin in* Oxycocco *Tournef.*

385. DIOSPYROS *. Guaiacana *Tournef.* 371.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, ovato-campanulata, vix, semiquinquefida, obtusa, minima.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, staminibus longior. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens.
SEM. nonnulla, ovata, acuminata.
OBS. *Datur species Afra quæ unicam partem numeri partibus floris addit.*

# II. DIGYNIA.

386. MOEHRINGIA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens, persistens, foliolis, lanceolatis.
COR. tetrapetala patens. *Petala* ovata, indivisa, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* octo capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subglobosa, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Differt itaque à sagina stylorum numero.*

387. CHRYSOSPLENIUM *. *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis, oppositis angustioribus.
COR. nulla; nisi *calycem* coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo quadragono posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* receptaculo immersum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.
SEM. plurima, minima.
OBS. *Summa est cum* Saxifraga *affinitas: nulla tamen disciplinæ lege utraque genera conjungere possum.*

388. GALENIA *. Sherardia *Pont.* epist. 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

## III. TRIGYNIA.

389. PERSICARIA *. PERSICAIRE ou CURAGE. *Tournef.* 290.

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem.
COR. quinquepartita: *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, alterne conniventibus, persistentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Corolla* sub calycis forma semen involvit.
SEM. unicum, ovatum, compressum.
OBS. Stamina & Pistillum *quoad numerum in hoc genere, incerta sunt.*
*Species aliæ quinque* stamina *corollâ longiora cum* stylo *unico bifido habent.*
*Aliæ sex* stamina *corollâ breviora cum* stylis *duobus. Aliæ* stamina *octo.*
*Aliæ Corollam quadrifidam: lacinia infima reflexa.*

390. BISTORTA *. BISTORTE. *Tournef.* 291.

CAL. nullus: nisi *corollam* habeas pro calyce.
COR. *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, *limbo* erecto, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, alterne conniventibus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* sub forma calycis semen involvit.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.

391. POLYGONUM *. RENOUÉE. TRAINASSE. *Tournef.* 290.

CAL. nullus, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens, adnata est.
COR. *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, *limbo* patulum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* rudis sub forma calycis semen involvens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.

392. HELXINE *. BLED NOIR ou SARRAZIN. Fagopyrum *Tournef.* 290.

CAL. nullus, nisi corollam dicas calycem.
COR. *Petalum* quinquepartitum, erecto-patens, obtusum, persistens.
*Nectarium* granula octo, brevissima, colorata, ovata.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Corolla* emarcida semen amplectens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.

393. PAULLINIA †. Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, obversè ovata, oblonga, calyce duplo majora, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, simplicia, breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.
PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subovata.
OBS. Serianæ Pl. *Capsula semina ad basin gerit.*
Cururu Pl. *verò Capsula semina ad apicem.*

394. CARDIOSPERMUM *. POIS DE MERVEILLE. Corindum. *Tournef.* 246. Vesicaria *Riv.* IV: 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, *alternis* majoribus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, obtusa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.

*Nectarium* quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtusis cum acumine, duobus labium erectum, reliquis clausum efformantibus, *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, calyce vix longiora, *tria* tribus opposita, *reliquis duobus* in altero latere. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordatâ notata.

## 395. SAPINDUS †. *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* subovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.

STAM. *Filamenta* octo.

PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* tres, globosæ, connatæ, inflatæ.

SEM. *Nux* globosa.

OBS. *Raro perveniunt omnes tres capsulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houstono. *Videtur affinis.* Paulliniæ & Cardiospermo.

# IV. *TETRAGYNIA.*

## 396. PARIS *. RAISIN DE RENARD. Herba Paris *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ circiter magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, erectæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis, calyci insidens.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

OBS. *Maxima est differentia characteris hujus generis in diversis speciebus.*

Paris trifolia *excludit unicam quartam partem numeri in singulis partibus fructificationis, & petalis gaudet ovatis, calyce majoribus: nec antheras lateri staminum affingit.*

397. ADOXA *. Moschatellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* bifidum, planum, persistens, infra germen.
COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. solitaria, compressa.
OBS. *Talis est fructificatio* terminatrix; laterales *omnes addunt unicam quintam partem numeri, in nota nobis specie.*

398. ELATINE *. Potamopithys *Buxb.* A. R. Alsinastrum *Vaill.* B. P. 1. f. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* orbiculatum, globoso-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* orbiculata, globoso-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

## V. *POLIGYNIA.*

399. MICHELIA. HM. 1: 19.

CAL. *Perianthium* octophyllum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, obtusis.
COR. *Petala* octo, lanceolata, acuta, calyce minora.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germina* numerosa, in spicam digesta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa.
PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

*Classis IX.*

# ENNEANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

400. LAURUS *. LAURIER. *Tournef.* 367. Cinnamomum, CANELLE. *Herm.* H. L. B. 656. *Burm.* zeyl. 28 : 1. Camphora, CAMPHRIER. *Gronov.* Diss. Persea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë, BENJOIN. *Boerh.* Sassafras. *Of.*

CAL. nullus: nisi corollam rectius calycem diceres.

COR. *Petala* sex, ovato-acuminata, concava, erecta, *alterna* exteriora.
*Nectarium* constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corollâ breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.
*Corpuscula* duo, globosa, petiolo brevissimo singulo filamento intimi ordinis prope basin affixa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corollâ comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars unâ cum* Cinnamomo *&* Camphora *hermaphrodita est : in nonnullis tamen Mares seorsim in* dioecia *prodeunt, ut in* Lauro *Tournef. ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim ; corolla quadripartita, nuda.*
*Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.*

# II. TRIGYNIA.

401. RHEUM *. RHUBARBE. Rhabarbarum *Tournef.* 18.

CAL. nullus: nisi spathas vagas partiales velis.
COR. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; *laciniis* obtusis, *alternis* minoribus.
STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corollæ inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.
PER. nullum.
SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranis cinctis.
OBS. *Genus hocce licet ad* Rumicem *proxime accedat, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet.*

402. SPONDIAS †. Monbin *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* novem, quorum quinque in orbem posita, tria reliqua æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistentia.
PER. *Bacca* ovata . . .
SEM. *Nuces* quatuor in quolibet loculo pericarpii.

# III. HEXAGYNIA.

403. BUTOMUS *. JONC FLEURI. *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* simplex.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia, *alterna* exteriora, minora, acutiora.
STAM. *Filamenta* novem, subulata, quorum sex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.
PIST. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

*Classis X.*

# DECANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

404. SOPHORA *. Ervi species *Dill.* elth. 112. f. 136.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuso.
COR. papilionacea, pentapetala, cujus
*Vexillum* oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.
*Alæ* duæ, oblongæ, longitudine vexilli, basi appendiculatæ.
*Carina* dipetala, petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.
STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, in carina recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.
PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphiis convenit, præterquam quod Filamentis, distinctis & separatis gaudeat.*

405. CERCIS *. Guainier, Arbre de Jude'e. Siliquastrum *Tournef.* 414. *Riv.* V. 117.

Cal. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.

Cor. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens: ſcilicet.

*Alæ.* petala duo, ſurſum flexa, unguibus longis affixa.

*Vexillum.* petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis quibus brevius.

*Carina.* petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

*Nectarium* glandula ſtyliformis ſub germine.

Stam. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

Pist. *Germen* lineari-lanceolatum, ſtylo tenui inſidens. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

Per. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

Sem. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.

Obs. *Hinc in claſſe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet.*

406. BAUHINIA *. *Plum.* 13. vide H. M. I. 32. 33. 34.

Cal. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum; baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis inſidentia.

Stam. *Filamenta* decem, quorum novem ſuperiora connata in cylindrum deorſum dehiſcentem, corolla breviora; decimum infimum, longiſſimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo ſemper, rarius in reliquis.

Pist. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

Per. *Legumen* longum, ſubteres, uniloculare.

Sem. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundùm longitudinem leguminis poſita.

Obs. *Vidi ſpeciem è Malabaria, cui 9. ſuperiora ſtamina minime coalita erant. Definitio data è ſpecie unica Americana deſumpta eſt; proin examinandæ ſunt reliquæ ſpecies omnes, antequam Diadelphis aſſocietur hoc genus.*

407. PAR-

## 407. PARKINSONIA. *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.

COR. *Petala* quinque, fere æqualia, in orbem posita, calyce majora, quorum *superiora quatuor* ovata, *infimum* verò reniforme.

STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* teres: longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum.

SEM: plura, intra singulum articulum leguminis singula.

## 408. CASSIA *. CASSE. *Tournef.* 392. Senna, SENE'. *Tournef.* 390. *Riv.* V. 14. Chamæcrista *Riv.* V. 118.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, *inferiora* magis distantia, patentiora, majora.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, *tria inferiora* longiora, *tria superiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres maximæ arcuatæ, rostratæ, apice dehiscentes, laterales quatuor absque rostro, dehiscentes, supremæ tres minimæ, vix fœcundæ.

PIST. *Germen* teretiusculum, longum pedunculatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transversis.

SEM. plura, subrotunda, margini valvarum superiori affixa.

OBS. *In plura distribuerunt genus hocce Botanici E. G.*
Cassiæ *Legumen oblongum*, *dissepimentis integris.*
Sennæ *Legumen gibbum*, *inflexum.*

## 409. POINCIANA †. *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum, *Foliolo* infimo longiore, declinato.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, subrotunda, ferme æqualia; *quintum* infimum, majus, difforme, crenatum.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, omnium longissima, declinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subulatum, declinatum, longius, desinens in *Stylum*, longitudine staminum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Legumen* compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus.

SEM. solitaria, secundùm longitudinem leguminis.

## 410. GUAIACUM †. Gayac. *Plum.* 17.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquefidum: *laciniis* ovato-oblongis.
Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta: superiora minora.
Stam. *Filamenta* decem, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *Stigma* tenue, simplex.
Per. *Drupa* subrotunda, oblique acuminata, hinc sulco exarata.
Sem. *Nuce* ovatæ, pulpâ vestitæ.

## 411. ANACARDIUM †. Acajou *Tournef.* 435.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinque-partitus: *laciniis* quinque, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.
Stam. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* acutum.
Per. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, ovato-turbinatum.
Sem. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

## 412. DICTAMNUS *. Fraxinelle. Fraxinella *Tournef.* 243. *Riv.* V. 134. 145.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis acuminatis.
Cor. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia, quorum *tria* sursum flexa, duo oblique ad latera posita.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Antheræ* quadragonæ, assurgentes.
Pist. *Germen* quinquangulare. *Stylus* simplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, assurgens.
Per. *Capsulæ* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.
Sem. plurima, turbinata.

## 413. TOLUIFERA †. *Roy.* lugdb.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum subæquale: angulo unico remotiore.
Cor. *Petala* quinque receptaculo inserta: quorum Quatuor æqualia linearia, calyce paulo longiora.

Quintum duplo majus, obverse cordatum, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem brevissima. *Antheræ* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.

PER. . . . .

SEM. . . . .

## 414. MONOTROPA *. Orobanchoides *Tournef.* A. G. 170. Hypopitys *Dill.* gen. 7.

CAL. nullus: nisi *petala* quinque exteriora pro calyce habeas.

COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, obtusa, quinquevalvis.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *Talis est flos terminatrix; si verò flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

## 415. ZYGOPHYLLUM *. Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.

*Nectarium* decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Pericarpii figura *in diversis diversa occurrit.*

*Species datur quæ quintam numeri partem excludit.*

416. ADENANTHERA *. vide *HM.* VI. 14. *Roy. lugdb. p.* 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. pentapetala, campanulata. *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corollâ paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globosam ferentes.
PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* longum, compressum.
SEM. plurima subrotunda.

417. HÆMATOXYLUM †. Bois de Campesche. *Campecia* Sloan. hist. 2. t. 20. & 2. t. x. Authore D. *Gronovio.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, *laciniis* ovatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ fere longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.
PER. *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.
SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

418. MELIA *. Azedarach *Tournef.* 387.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtusum.
COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa. *Nectarium* cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, *ore* decemdentato.
STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Antheræ* nectarium non superantes.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Drupa* globosa, mollis.
SEM. *Nux* subrotunda, quinque sulcis exarata, quinquelocularis. *Nucleus* in singulo loculo unicus, oblongus.

419. TRIBULUS *. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum corollâ paulo brevius.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

PER. ſubrotundum, aculeatum, conſtans; *capſulis* quinque, hinc gibbis, mucronibus tribus quaternifve armatis, inde angulatis, conniventibus.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

## 420. NEURADA *. Tribulaſtrum *Authore Cl. B: Juſſieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, germini inſidens, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* gibbum, ſub receptaculo floris. *Styli* decem, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* orbiculata, depreſſa, ſubtus convexa, undique aculeis adſcendentibus munita, decem locularis.

SEM. ſolitaria.

## 421. FAGONIA *. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* pentangulare. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinqueloba-ta, decemvalvis, loculis compreſſis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

## 422. JUSSIEUA. vide H. M. II: 51.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, germini inſidens, parvum: *foliolis* ovato-acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ſtriis quinque notatum.

PER. oblongum, craſſiuſculum, coronatum, longitudinaliter dehiſcens.

SEM. plurima, per ſeries diſpoſita.

## 423. FRANKENIA. Franca *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, persistens: *ore* quinquedentato.
COR. *Petala* quinque: *unguibus* angustis, longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* subrotundis, planis, patentibus.
STAM. *Filamenta* decem, tubo longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* tripartitum.
PER. *Capsula* ovalis, calyce tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, minima.

## 424. CLETHRA †. *Gronov. Virg.* 43.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increscens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, angulata.

## 425. PYROLA *. PYROLE. *Tournef.* 134. *Riv.* V. 146-154.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. *Petala* quinque subrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, sursum bicornes.
PIST. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens.
SEM. numerosa, paleacea.
OBS. Stamina & Stylus *in aliis erecta, in aliis ad latus declinata sunt.*
Stigmatis *figura in diversis speciebus diversa est.*

## 426. ANDROMEDA *. Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ species *Tournef.* 373. B. Chamærhododendros, LAURIER-ROSE. *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, persistens.

Cor. monopetala, ovata, vel campanulata, inflata, quinquefida: *laciniis* reflexis.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens.

Sem. plurima, subrotunda, nitida.

Obs. Corollæ figura *varia est. Numero staminum ab* Erica *differt.*

## 427. ARBUTUS *. Arbousier. *Tournef.* 368. Uva Ursi *Tournef.* 370.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens, infra germen.

Cor. monopetala, ovata, basi planiuscula, *ore* quinquefido: *laciniis* obtusis, revolutis, parvis.

Stam. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollæ affixa, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.

Pist. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

Per. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.

Sem. parva, ossea.

Obs. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, à quo situ receptaculi floris verè distinguitur.*

## 428. LEDUM. *.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.

Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.

Sem. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

429. MELASTOMA †. *Burm.* zeyl. 72. 1. Acinodendron *edit. prior.* 363. vide H. M. IV. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, vix dentatum, obtusum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, margini calycis inserta.
STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, brevia. *Antheræ* longæ, subcurvæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum, incurvum.
PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindraceo.
SEM. plurima, nidulantia.

## II. *DIGYNIA.*

430. DIANTHUS *. OEILLET. Caryophyllus *Malp.* 124. *Tournef.* 174. *Pont.* 5: 25. Tunica *Dill.* elth. 298.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, longum, striatum, persistens, *ore* erecto, quinquedentato; cinctum basi squamulis quatuor, quarum duæ inferiores.
COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: *bracteis* extrorsum latioribus, obtusis, crenatis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata: longitudine calycis *apicibus* patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compressæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
PER. *Capsula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiscens.
SEM. plurima, compressa, subrotunda. *Receptaculum* liberum, quadragonum, pericarpio dimidio brevius.
OBS. *In aliis* Styli *longitudinem staminum vix excedunt, in aliis verò longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.*

431. SAPONARIA *. Spergulæ species *Dill.* elth. 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquefidum, persistens.
COR. *Petala* quinque: *ungues* angusti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus, *bracteis* extrorsum latioribus, obtusis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ, *alterna* unguibus petalorum inserta, *quinque* seriora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* longitudine vix calycis, tecta, unilocularis, figurâ germinis.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.
OBS. Germen *in aliis oblongum, in aliis fere globosum.* Calyx *in aliis quinquedentatus, in aliis quinquepartitus.*

## 432. SCLERANTHUS *. Knawel *Dill.* gen. 3. Alchimillæ species *Vaill.* B. P. 1. f. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum, acutum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clausi.
SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

## 433. MITELLA *. *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum.
COR. *Petala* quinque, patentia, calyce paulo longiora, oblonga; *unguibus* angustis, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* decem, superne latiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.
PIST. *Germina* duo, ovato-acuminata, parallela, conniventia, introrsum dehiscentia, desinentia in *Stylos* inæquales. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis, bivalvis, inter valvulas dehiscens.
SEM. plurima, subrotundo-oblonga.
OBS. *In aliis* petala *integra sunt, in aliis verò multifida.*

## 434. SAXIFRAGA *. SAXIFRAGE. *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, plana, calyce longiora, basi angusta.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* subovata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens.
SEM. numerosa, minuta.
OBS. Saxifragiæ *Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum.*
Gei *Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens.*

## 435. HYDRANGEA †. *authore* Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, parvum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, corollâ longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.
PER. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; foramine intra cornua dehiscens.
SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima.

## 436. ROYENA *. Staphylodendri species H. A. I. 187. *Herm.* P. B. 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, persistens, *ore* obtuse quinquedentato.
COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, reflexus, quinquepartitus, *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnatæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, quadrisulca, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, calyptrâ obvolutæ.

# III. *TRIGYNIA.*

## 437. MALPIGHIA †. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, concavum, minimum, persistens.
*Glandula* mellifera, callosa, singulis calycis sinubus retroflexis subjecta.
COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, concava: *unguibus* longis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, latiuscula, erecta, in cylindrum posita, parva. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, erecti, breves. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, puculata, magna, unilocularis.
SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

## 438. BANNISTERIA †. *Houst.* A. A. Clematis spec. *Plum.* rar. 92.

CAL. *Perianthium* minimum, subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens.
*Glandulæ melliferæ* binæ sub singula (excepta unica, adeoque numero octo) calycis lacinia.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata, unguibus oblongis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiscentia.
SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata.
OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

## 439. TRIOPTERIS. *.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquepartitum, persistens.
COR. *Petala* sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia: quibus *tria* alia minora æqualia inter se, circumstant.
STAM. extra petala posita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorso carinulata, *singula* aucta externe basi unica, & apice duplici alâ patente: quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.
OBS. *Petala à me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alæ: cum stamina extra has posita sint, eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut Tyrones eo melius Genus hoc dignoscerent, cùm alæ istæ petala exacte repræsentent.*

## 440. GARIDELLA *. *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, oblongum, parvum, obsoletum, acuminatum.
COR. *Petala* nulla.
*Nectaria* quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* inferiore, bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis.
*L. interiore* superiore, breviore, simplici.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, obtusæ.
PIST. *Germina* tria, oblonga, compressa, erecta, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: sutura interiore convexiore.
SEM. plura, brevia.
OBS. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

## 441. CHERLERIA. *Hall.* it. helv. 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus.
COR. Petala nulla, ni calycem vel nectaria velis.
*Nectaria* quinque, subrotunda, emarginata, in orbem posita, minima.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectario affixa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Nectaria* indicant affinitatem cum Sedis. Si verò fructus simplex sit, à Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis.

## 442. DRYPIS. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, anguſti. *Limbus* planus: *bracteis* bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* tres, ſimplices, patuli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* globoſa, tecta, unilocularis, parva.
SEM. unicum, reniforme.

## 443. CUCUBALUS *. *Tournef.* 179. *Pont.* 12: 18. Behen *Malp.* 125. 178.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, ſubgloboſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *unguibus* longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, *alterna* ſeriora, *alterna* unguibus petali inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres vel quinque, ſtaminibus longiores, ſubulati. *Stigmata* pubeſcentia, oblonga, contra ſolem flexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, parva, acuminata.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Calycis figura eſſentialis eſt: reliqua magis inconſtantia ſunt. E. G.*
Cucubali *Capſula nigra, baccam mentiens.*
Behen *Rupp. Capſula, trilocularis, membranacea.*
Species *alia diœcia, pentagyna.*

## 444. SILENE *. Viſcago *Dill.* elth. 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavæforme, leve, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque; *ungues* anguſti, longitudine calycis, marginibus auctis. *Limbus* planus, obtuſus, emarginatus. *Nectarium* componitur è duobus denticulis, in collo cujuſcunque petali.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* unguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres vel quinque, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa.
PER. *Germen* cylindraceum, tectum, in tot, quod ſtyli, loculamenta diviſum, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.

## 445. ALSINE *. Morgeline. *Tournef.* 126.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque, bipartita, *laciniis* modò unguibus connexis, plana, oblonga, marcescentia.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtusa.

Per. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, sexvalvis.

Sem. plurima, subrotunda, compressa.

Obs. *Quædam species luxuriat* Stylis *quinque*, *alia* Filamenta *facillimè dejicit*, *ut vix numerari queant.*

## 446. ARENARIA *. Alsines species *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 2. f. 3.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque, ovata, calyce fermè breviora, marcescentia.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, *alterna* interiora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.

Per. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

Sem. plurima, reniformia.

# IV. *PENTAGYNIA.*

## 447. SPERGULA. *Dill.* gen. 7.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, marcescentia.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

Per. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

Sem. plurima, depresso-globosa, *margine* emarginato cincta.

## 448. CERASTIUM *. Oreille de Souris. Myosotis *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 30. f. 1-5.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* ovato-cylindracea, longissima, obtusa, incurvata, semi-tecta, unilocularis, dehiscens apice quinquedentato.
Sem. plurima, subrotunda.
Obs. *Species est quæ in defectu variat staminibus quinque.*

## 449. AGROSTEMA *. Lychnidis species *Tournef.* 175. T.

Cal. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus, decem striis instructus. *Limbus* longitudine corollæ, quinquepartitus : *laciniis* tenuibus, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque : *ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtusus, calyce ferè brevior.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, *alterna* seriora, singulo ungui petalorum inseritur singulum. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
Sem. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot semina, interiora gradatim longiora.

## 450. CORONARIA *. Lychnidis species *Tournef.* 175. C.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, quinquangulare, quinquedentatum, persistens : angulis minoribus interjectis.
Cor. *Petala* quinque : *ungues* longitudine calycis, margine aucti. *Limbus* planus, *bracteis* cordatis.
*Nectarium* componitur è duobus denticulis in singuli petali collo enatis.
Stam. *Filamenta* decem, longitudine tubi corollæ, *alterna* seriora, singulo ungui petalorum singulum insidens. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* subcylindraceum. *Styli* quinque, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* cylindracea, unilocularis, apice dehiscens.
Sem. plurima, subrotunda.

## 451. LYCHNIS *. *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, plani, membranis aucti.
*Limbus* planus: *bracteis* quadrifidis, bifidiſve.
*Nectarium* componitur è duobus denticulis in ſinguli petali collo enatis.
STAM. *Filamenta* decem, ſetoſa, calyce longiora, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum unicum affixum. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.
PER. *Capſula* ad ovatam figuram accedens, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiuſcula.

## 452. AVERRHOA †. vide H. M. III: 47. 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, alterna longitudine corollæ, alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Pomum* turbinatum, obtuſe pentagonum, quinqueloculate.
SEM. angulata, membranis diſtincta.

## 453. OXALIS *. Oxys *Tournef.* 19. Oxyoides *Garc.* A. A. 1730. N. 415. t. 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtuſa, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens longitudinaliter.
SEM. ſubrotunda, proſilientia.
OBS. Capſula *in aliis brevis, ſeminibus ſolitariis, in aliis longa ſeminibus plurimis.*
*Geranii affinis eſt.*

454. COTY-

## 454. COTYLEDON *. *Dill.* elth. 95. *Tournef.* 19. *Boerh.* I: 288.

C A L. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, minimum.

C O R. *Petalum* campanulato-tubulatum, semiquinquefidum: *laciniis* revolutis.

*Nectarium* componitur è squamulis concavis, ad basin singuli germinis singulis.

S T A M. *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadrisulcæ.

P I S T. *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

P E R. *Capsulæ* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

S E M. plurima, parva.

O B S. *in specie Boerh. l. c. unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus, excluditur.*

## 455. SEDUM *. JOUBARBE. *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. Anacampseros, ORPIN. *Tournef.*

C A L. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

C O R. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia. *Nectaria* quinque: *singulum* squamula minima emarginata singulo germini ad basin extrorsum inserta.

S T A M. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

P I S T. *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* corollâ breviores. *Stigmata* obtusa.

P E R. *Capsulæ* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter sursum-introrsum dehiscentes.

S E M. plurima, minima.

O B S. Essentialis caracter *consistit in Nectario: proin* Cotyledon, Crassula, Sempervivum, Rhodiola, Tillæa *sub eodem genere comprehendi deberent; Naturæ itaque placuit in succulentis amplissimas constituere familias; uti* Cacti, Mesembryanthemi, Euphorbiæ, Sedi, Aloës.

## 456. HUGONIA. vide H. M. II: 19.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, anguftum, acutum, parvum, perfiftens.
COR. *Petala* quinque, fubrotunda, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globofa, calyci infidens.
SEM. unicum, durum, ftriatum.

## 457. PENTHORUM †. *Gronov.* Virg: 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, minimum, perfiftens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, fetacea, æqualia, calyce duplo longiora, perfiftentia. *Antheræ* fubrotundæ, deciduæ.
PIST. *Germen* quinquepartitum, definens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine ftaminum. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfula* fimplex, quinquefida, angulis conicis diftantibus, quinquelocularis.
SEM. numerofa, minima, parum compreffa.

## 458. CORIARIA *. *Niffol.* A. G. 1711. t. 12. *Dill.* gen. 12.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviffimum: *foliolis* fubovatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, fimillima calyci.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germina* quinque, compreffa, introrfum coalita. *Styli* totidem, fetacei, longi. *Stigmata* fimplicia.
PER. nullum. *Petala* quinque, carnofa, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrfum fpectantia tegunt femina.
SEM. quinque, reniformia.

# V. DECAGYNIA.

## 459. PHYTOLACCA *. *Tournef.* 154.

CAL. nullus: nifi corollam calycem coloratum dicas.
COR. *Petala* quinque, fubrotunda, concava, patentia, apice inflexa, perfiftentia.
STAM. *Filamenta* decem, fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* fubrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, decem lobis externe divisum, desinens in *Stylos* decem, brevissimos, patenti-reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus excavata, pistillis umbilicata, decem loculis instructa.

SEM. solitaria, reniformia, glabra.

## *Classis XI.*

# DODECANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

### 460. GETHYLLIS.

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, rumpens, uniflora, membranacea.

COR. monopetala. *Tubus* filiformis, omnium longissimus. *Limbus* planus, sexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: laciniis lanceolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, setacea, tubo insidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria basi approximata ut sextuplici receptaculo inserantur. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum intra spatham sessile, sub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, triangularis, trilocularis.

SEM. numerosa.

OBS. *Differt adeoque non modo à Croco & Bulbocodio, sed & omnibus Liliaceis staminum numero.*

### 461. ASARUM *. CABARET. *Tournef.* 286. Hypocistis *Tournef.* 477.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semitrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, sexlocularis.

SEM. plura, ovata.

OBS. Hypocistis *Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.*

### 462. RHIZOPHORA. vide H. M. VI: 31. 32. 33. 34. Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum: *laciniis* oblongis, acuminatis, persistentibus.
COR. quadripartita, erecta, calyce fermè brevior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* duodecim, erecta, *alterna* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Receptaculum* ovatum. *Germen* subulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Receptaculum* subovatum, carnosum, basin seminis continens.
SEM. unicum, omnium longissimum, clavato-oblongum, acuminatum.
OBS. *Stamina numero variant, inter octo & duodecim semper subsistentia.*

### 463. LYTHRUM *. Salicaria *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, striatum: denticulis duodecim, alternis minoribus.
COR. *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus ad incisuras calyci inserta.
STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis, *superiora* inferioribus breviora. *Antheræ* simplices, assurgentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, assurgens.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri è flore eximitur.*

## II. *DIGYNIA.*

### 464. AGRIMONIA *. AIGREMOINE. *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, germini insidens, persistens, altero calyce obvelatum.
COR. *Petala* quinque, plana, emarginata, *unguibus* angustis, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* capillaria, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.
Sem. duo, ſubrotunda.
Obs. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis ſeptem.*
*Agrimoniæ T. calyx exterior adnatus cum interiore. Semina duo, ſtamina duodecim ad viginti; fructus ſetis obvallatus.*
*Agrimonoidis T. calyx exterior liber ab interiori, ſemen unicum, ſtamina ſeptem circiter.*

# III. *POLYGYNIA.*

## 465. SEMPERVIVUM *. Sedi ſpecies *Tourneſ.* 140. C. E. I.

Cal. *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* duodecim, ſubulato-tenuia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germina* duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſulæ* duodecim, oblongæ, compreſſæ, breves, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes.
Sem. plura, ſubrotunda, parva.
Obs. Numerus *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus femininis.*

*Classis XII.*

# ICOSANDRIA.

Character Classicus & Notæ quibus à Polyandria differt, sunt:
1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quàm duodecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non assumendus est numerus.

## I. *MONOGYNIA.*

466. CACTUS *. Cereus, Cierge ou Flambeau du Perou. *Juss.* A. G. 1716. Opuntia, Raquette. *Tournef.* 123. Melocactus *Tournef.* 425. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26. *ed: Prim.* 402.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliolis* squamosis aspersum, germini insidens, deciduum.
Cor. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata, *exteriora* breviora, *interiora* majora, conniventia.
Stam. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.
Per. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.
Sem. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.
Obs. Cereus *dicta fuit planta longa, cylindraceo-angulata.*
Melocactus *subrotunda, angulata.*
Opuntia *ramosa, dichotoma,*
Pereskia *arborea, foliosa. Fructu folioso.*
*Ad monocotyledones Melocactus, ad dicotyledines verò Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.*

467. EUGENIA *. *Mich.* 108. vide H. M. I: 17. 18. IV: 6. 7.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, persistentibus, germine prægnans.
Cor. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa concava.

STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* subrotunda, glabra.

## 468. PSIDIUM †. Guaiava *Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* rotundiusculum, infra receptaculum. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
SEM. numerosa, minima, nidulantia.

## 469. PUNICA *. GRENADIER. *Tournef.* 407. *Malp.* 253. 211. 206.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, acutum, coloratum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, novem loculis instructum.
SEM. plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum* membranaceum singulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.
OBS. *Botanici* pistilla *quinque & pingunt, & describunt, mihi semper unicus obvius fuit.*

## 470. GARCINIA. Magostans *Garc.* A. A. 431. t. 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo-majora.
STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.
PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata.
SEM. octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

## 471. MYRTUS *. MYRTE. *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens, basi germine prægnante.
COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus non brevior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* ovalis, calyce clauso umbilicata, trilocularis.
SEM. solitaria, reniformia.

## 472. STYRAX. *. *Tournef.* 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* erecta, in orbem posita, plura quam duodecim, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.
SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
OBS. *Citro affinis est.*

## 473. AMYGDALUS *. AMANDIER. *Tournef.* 402. *Malp.* 176. 149. Persica, PESCHER. *Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtusis, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corollâ dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.
SEM. *Nux* ovata, compressa, acuta, suturis utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.
OBS. Amygdalus *vulgò dicitur, cujus drupa sicca, ut corium.* Persica *autem audit, cujus drupa mollis, ut bacca.*

## 474. PRUNUS *. Prunier. *Tournef.* 398. Armeniaca, Abricotier. *Tournef.* 399.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis, integris, reflexis.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inserta.
Stam. *Filamenta* vigintiquinque circiter, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.
Pist. *Germen* subrotundum, integerrimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, integerrimum.
Per. *Drupa* subrotunda, sulco longitudinali.
Sem. *Nux* subrotunda, compressa, acuta, suturis acie prominulis.

## 475. CERASUS *. Cerisier. *Tournef.* 401. *Malp.* 200.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis, serratis, reflexis.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci insertis.
Stam. *Filamenta* triginta circiter, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.
Pist. *Germen* subrotundum, sulco longitudinali. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, hinc emarginatum.
Per. *Drupa* subglobosa, sulco longitudinali.
Sem. *Nux* subglobosa, sutura inferiore acie levissima prominens.

## 476. PADUS *. Laurier-Cerise. Laurocerasus *Tournef.* 403. *Dill.* elth. 159.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, fundo villoso: margine quinquedentato, patentiusculo, vix reflexo, persistens.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inserta.
Stam. *Filamenta* triginta vel viginti, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, integrum.
Per. *Drupa* subrotunda.
Sem. *Nux* ovata, acuminata, sulco exarata.
Obs. *Receptaculum floris quod parietes calycis interne obvestit, in hoc genere pubescit villosum.*

# II. *DIGYNIA.*

## 477. CRATÆGUS *. Alisier.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti, *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* carnosa, subrotunda, umbilicata.
Sem. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

# III. *TRIGYNIA.*

## 478. SORBUS *. Cormier.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.
Sem. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

# IV. *TETRAGYNIA.*

## 479. PHILADELPHUS *. Syringa *Tournef.* 389.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, persistens.
Cor. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, plana, magna, patentia.
Stam. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadrisulcæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quatuor simplices. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. numerosa, oblonga, exigua.

# V. PENTAGYNIA.

## 480. MESPILUS *. AUBESPINE, NEFFLIER. *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, oblonge quinquedentatum; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, ſimplices, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, calyce connivente clauſa, ſed umbilico fere perforata.
SEM. quinque, oſſea, gibba.
OBS. *Ex dictis patet valde affinia eſſe genera*: Cratægum, Sorbum *&* Meſpilum, *ut aut ſolo numero ſeminarum aut vix ulla ſufficienti nota diſtingui poſſint.*

## 481. PYRUS *. POIRIER. *Malp.* 251. 252. *Tournef.* 404. Malus, POMMIER. *Tournef.* 406. Cydonia, COIGNASSIER. *Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* patentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, magna, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Pomum* ſubrotundum, umbilicatum, carnoſum, loculis membranaceis, quinqueloculare.
SEM. nonnulla, oblonga, obtuſa, baſi acuminata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Mirum omnes à ſeculis hocce unicum genus in tria diſpeſcuiſſe, licet omnium notiſſimum, ſpecies vocantes genera, & varietates ſpecies.*

## 482. SPIRÆA *. *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, baſi planum, *laciniis* acutis, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, plana, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quinque, ovato-anguſta. *Styli* totidem, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves.
SEM. pauca, acuminata, parva.
OBS. Species *datur piſtillis &c. tribus.*

## 483. FILIPENDULA *. FILIPENDULE. *Tournef.* 150. Ulmaria, REINE DES PRÉ'S. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, reflexo-patens, marceſcens.
COR. *Petala* quinque vel plura, oblonga, obtuſa, plana, patentia, unguibus calyci inſerta, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque (ſæpe plura) acuminata, deſinentia in *Stylos* breves. *Stigmata* capitata.
PER. nullum, niſi cruſtas ſeminum velis. *Receptaculum* globoſum.
SEM. oblonga, acuminata, in orbem digeſta.
OBS. Filipendulæ *T. ſemina duodecim erecta, compreſſa.*
Ulmariæ *T. ſemina ſeptem teretiuſcula, contra ſolem contorta.*

# VI. POLYGYNIA.

## 484. ROSA *. ROSIER. *Tournef.* 408. *Malp.* 205.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum baſi campanulato-globoſum: *laciniis* longis, lanceolato-anguſtis, quarum *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; quinta hinc tantum appendiculata.
COR. *Petala* quinque, obverſe cordata, longitudine calycis, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima, calycis collo inſerta. *Antheræ* trigonæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villoſi, breviſſimi, collo calycis arcte compreſſi, lateri germinis inſerti. *Antheræ* ſimplices.
PER. Calycis baſis carnoſa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata.

SEM. numerosa, oblonga, hirsuta, undique calyci adnata.
OBS. Pericarpii calyx *baccam mentitur. Appendices calycinæ in spontaneis quam in cultis, constantiores observantur.*

## 485. RUBUS *. RONCE. *Tournef.* 385. *Malp.* 146.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, *laciniis* lanceolato-oblongis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, è latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Bacca* composita: *acini* subrotundi, in capitulum convexum, infra concavum collecti, singuli uniloculares.
SEM. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.
OBS. Acini *Baccarum coaliti sunt, nec sine laceratione distinguibiles, excepta unica Specie, in qua distincti decidunt.*

## 486. FRAGARIA *. FRAISIER. *Tournef.* 152. *Malp.* 208.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, angustioribus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* lunulares.
PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* rotundo-ovatum, basi planum, pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum.
SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, non decidua.
OBS. *Receptaculum commune bacca vulgò dicitur.*

487. POTENTILLA *. Quinquefolium, QUINTE-FEUILLE. *Tournef.* 153. Pentaphylloides, ARGENTINE. *Tournef.* ibidem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, semidecemfidum, *laciniis alternis* minoribus, reflexis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* sublongo-lunulatæ.
PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* subrotundum, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum.
SEM. numerosa, acuminata.
OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam.* e. gr.

488. TORMENTILLA *. TORMENTILLE. *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.
COR. *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, corollâ dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.
SEM. octo, oblonga, obtuse acuminata.
OBS. *Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnosco, & qui illud conjungit cum præcedenti, vix errat.*

489. COMARUM. *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, maximum, patens, coloratum; *laciniis alternis* minoribus, inferioribus, persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
PIST. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum

collecta. *Styli* simplices, breves, latere germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* scrotiforme, carnosum, maximum, persistens.

SEM. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

## 490. GEUM *. BENOITE. Caryophyllata *Tournef.* 151. A. D. F. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.

COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* breves, latiusculæ, obtusæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inserti, filosi, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* oblongum, hirsutum. calyci reflexo impositum.

SEM. numerosa, compressa, hispida, *Stylo* longo, geniculato instructa.

## 491. DRYAS *. Dryadæa. S. N. Caryophyllatæ species *Tournef.* 151. B. E. K. I.

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo-partitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corollâ paulo brevioribus.

COR. *Petala* octo, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis, lanigeris instructa.

*Classis XIII.*

# POLYANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

492. SARRACENA †. *Tournef.* 476. Coilophyllum *Morif.* Bucanephyllon *Pluk.*

CAL. *Perianthium* duplex: *inferius* triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.
P. *superius* pentaphyllum, *foliolis* fubovatis, maximis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia ftamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.
STAM. *Filamenta* numerofa, parva. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* fubrotundum: *Stylus* cylindraceus, breviffimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, pentangulare, ftamina tegens, perfiftens.
PER. *Capfula* fubrotunda, quinquelocularis.
SEM. plurima, fubrotunda, acuminata, parva.

493. NYMPHÆA *. NENUFAR. *Tournef.* 137. 138. Nelumbo H. P. B. 205.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, tetraphyllumve, magnum, coloratum, perfiftens.
COR. *Petala* numerofa (quindecim fæpe) calyce minora, germinis lateri infidentia, ferie plufquam fimplici.
STAM. *Filamenta* numerofa (feptuaginta fæpe) plana, incurva, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato, feffile, radiis notatum, margine crenatum, perfiftens.
PER. *Bacca* ovata, carnofa, rudis, collo anguftata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim loculis) pulpâ plena.
SEM. plurima, fubrotunda.
OBS. Calyx & Corolla *quoad numerum & figuram incerta funt, hinc.*
Nymphæa *Boerh. calyce pentaphyllo, foliolis fubrotundis, petalis minimis.*
Leuconymphæa *Boerh. calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix fuperantibus.*
Nelumbo *Tournef. Pericarpium turbinatum truncatum, loculis monofpermis, propriis foraminibus per difcum ftigmatis dehifcentibus.*

494. AR-

## 494. ARGEMONE *. *Tournef.* 121.

CAL. *Spatha* triphylla, subrotunda: *foliolis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquefidum, persistens.
PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, semiquinquevalvis.
SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiscentia.
OBS. *Solo fere numero, proportione vix explicabili, à sequenti differt.*

## 495. PAPAVER *. PAVOT, COQUELICOC. *Malp.* 293. *Tournef.* 119.

CAL. *Spatha* diphylla, ovata, emarginata: *foliolis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora, *alterna* minora.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ.
PIST. *Germen* subrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.
PER. *Capsula* coronata, stigmate plano, magno, unilocularis, apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens.
SEM. numerosa, minima. *Receptacula* plicæ longitudinales, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpii adnatæ.

## 496. CHELIDONIUM *. ECLAIRE, ou CHELIDOINE. *Tournef.* 116. Glaucium, PAVOT CORNU. *Tournef.* 130.

CAL. *Spatha* diphylla, subrotunda: *foliolis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora.
STAM. *Filamenta* plurima, (triginta) plana, superne latiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.
PER. *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas, suturæ instar circumambiens, non dehiscens.

## 497. SANGUINARIA †. *Dill.* elth. 252.

CAL. *Spatha* bifolia, ovata, concava, corollâ brevior, caduca.
COR. *Petala* octo, oblonga, obtuſa, patentiſſima, *alterna* interiora, anguſtiora.
STAM. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, biſulcatum ſtriâ, altitudine ſtaminum, perſiſtens.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, utrinque acuta, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, acuminata.

## 498. PODOPHYLLUM *. Anapodophyllum *Tournef.* 122.

CAL. *Spatha* perianthiformis, triphylla, magna, concavo-erecta: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora.
STAM. *Filamenta* plurima (viginti ſæpe) breviſſima. *Antheræ* oblongæ, magnæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, plicatum.
PER. *Capſula* ovata, coronata ſtigmate, unilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

## 499. ACTÆA *. Chriſtophoriana *Tournef.* 154.

CAL. *Perianthium* ſpathaceum, tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, quadrangulo utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, (triginta ſæpius) capillaria, ſuperne latiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, oblique depreſſum.
PER. *Bacca* ovali-globoſa, glabra, uniſulca, unilocularis.
SEM. plurima, ſemicircularia, introrſum truncata, gemino ordine incumbentia.

## 500. BOCCONIA †. *Plum.* 25.

CAL. *Spatha* diphylla, ovata, obtuſa, concava, caduca.
COR. *Petala* quatuor, anguſtiſſima.
STAM. *Filamenta* plurima (circiter duodecim) breviſſima. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* ſubrotundum, utrinque contractum, magnum. *Stylus* unicus, ſemibifidus. *Stigmata* ſimplicia.

PER. subovatum, utrinque contractum, productumque, compressum, uniloculare, pulpâ repletum.
SEM. unicum, globosum.

## 501. MUNTINGIA †. *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmatibus, unilocularis.
SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

## 502. CLUSIA †. *Plum.* 10. Cenchramidea *Pluk.* 257. f. 2.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, concava, magna. *Nectarium* globosum, monophyllum, germen includens, apice aperto stigmati locum cedente.
STAM. *Filamenta* simplicia, numerosissima, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* stellatum, planum, sexdentatum, obtusum.
PER. *Capsula* ovata, sulcis sex exarata, sexlocularis, sexvalvis; *valvis* tum radiatim patentibus.
SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa. *Receptaculo* columnari angulo so.
OBS. *Numerus in parte fructus variat à quinque ad decem, proportione semper observata in stigmate, valvis, loculis, &c.*

## 503. BREYNIA. *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, deciduum, quadripartitum, coriaceum, patens: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce paulo majora, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa plurima, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* longissima, clavata, carnosa, mollis, bivalvis, unilocularis.
SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa.

## 504. MORISONA. *Plum.* 23.

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemibifidum; ore patens; collo contracto; obtuſum, marceſcens.
**Cor.** *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtuſa.
**Stam.** *Filamenta* numeroſa. *Antheræ* ſimplices.
**Pist.** *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollæ longior. *Germen* ſubovatum. *Stigma* capitatum, plano convexum.
**Per.** *Bacca* globoſa, cortice duro, glabro, uniloculatis, ſtylo ſuſtentata.
**Sem.** plura, reniformia, nidulantia.

## 505. CAPPARIS * Cappрier. *Tournef.* 139.

**Cal.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
**Cor.** *Petala* quatuor, ſubrotunda, emarginata, patentia, maxima.
**Stam.** *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
**Pist.** *Stylus* filiformis, ſtaminibus ferè longior. *Germen* ovale. *Stigma* obtuſum, ſeſſile.
**Per.** *Capſula* carnoſa, turbinata, unilocularis.
**Sem.** numeroſa, reniformia, nidulantia.

## 506. CRATEVA †. Tapia *Plum.* 21.

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, deciduum; baſi planum; *laciniis* patentibus, ovatis.
**Cor.** *Petala* quatuor, ovata, ad idem latus ſurſum flexa, *unguibus* tenuibus longitudine calycis inſtructa.
**Stam.** *Filamenta* ſedecim circiter, ſetacea, ad latus petalis oppoſitum declinata, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
**Pist.** *Stylus* longiſſimus, incurvatus, cui inſidet *Germen* ovatum. *Stigma* ſeſſile, capitatum.
**Per.** *Bacca* carnoſa, globoſa, maxima, *Stylo* craſſo inſidens, unilocularis.
**Sem.** plura, ſubrotunda, emarginata, nidulantia.

## 507. MARCGRAVIA †. *Plum.* 29.

**Cal.** *Perianthium* ſquamis ſex, per paria oppoſita digeſtis, inferioribus minoribus.
**Cor.** monopetala, conico-ovata, integra, undique clauſa diſcedens baſi à genitalibus dejecta, caduca.
**Stam.** *Filamenta* plurima, ſubulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
**Pist.** *Germen* ovatum. *Stylus* nullus, *Stigma* obſoletum.

Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. numerosa, nidulantia exigua.
Obs. *In medio umbellæ Corpora sessilia magna stupendæ figuræ, Ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, anticè labio acuto prominula, petalo summo Aconiti simillima, non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulæ.*

## 508. TILIA *. Tilleul. *Tournef.* 381.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum; magnitudine fere corollæ, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.
Stam. *Filamenta* plurima (triginta & supra), subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono obtusum.
Per. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.
Sem. solitaria, subrotunda.
Obs. Semen *unicum communiter adolescit, reliqua ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.*

## 509. THEA †. Thé. *Kempf.*

Cal. *Perianthium* sexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtusis, persistentibus.
Cor. *Petala* sex, subrotunda, concava, æqualia, magna.
Stam. *Filamenta* numerosa (ducenta circiter), filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* globoso trigonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* triplex.
Per. *Capsula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens.
Sem. solitaria, globosa, introrsum angulata.

510. CARYOPHYLLUS †. Gerofflier. Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, persistens, germini suppositum.
*Perianthium floris* tetraphyllum, *foliolis* subrotundis, concavis, germini impositum.
Cor. *Petala* quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minora.
Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* oblongum, magnum, quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, receptaculo quadrangulo insertus. *Stigma* simplex.
Per. ovale, uniloculare, corniculis germinis conniventibus umbilicatum.
Sem. unicum, ovale, magnum.

511. CALOPHYLLUM †. Calaba *Plum.* 8. vide H. M. IV: 38.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum.
Cor. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Drupa* globosa, magna, unilocularis.
Sem. *Nux* globosa, acuminata, magna.

512. MAMMEA. Mamei *Plum.* 4.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, parvis, deciduis.
Cor. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.
Stam. *Filamenta* plurima, simplicia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* conicus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, persistens.
Per. *Bacca* carnosa, maxima, stylo acuminata, sphærica, unilocularis.
Sem. quatuor (vel unum), callosa, subovata.

## 513. MESUA. vide H. M. III: 53.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* quadridentatum.
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, coriacea, suturis quatuor, elatis, longitudinalibus notata, quadrivalvis.
SEM. quatuor, turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna.

## 514. VATERIA. vide H. M. IV: 15.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus notata, unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum, ovatum.

## 515. TREWIA. vide H. M. I: 42.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla: nisi calycem putes.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

## 516. MENTZELIA †. *Plum. 6.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, germen longissimum terminans: *laciniis* lanceolatis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obverse-ovata, calyce paulo longiora, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, setacea, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* cylindraceum longissimum, sub receptaculo floris. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* cylindraceo-clavata, longa, unilocularis.
SEM. numerosa, parva, subrotunda.

517. EUPHORBIA *. Euphorbe. Euphorbium *Isnard.* A. G. 1720. *Boerh.* I: 258. Titymalus, Titimale. *Tournef.* 18. *Malp.* 202. 270. Esula, Esule. *Riv.* IV: 136-143. Tithymaloides *Tournef. Dill.* elth. 288.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus) persistens.
Cor. *Petala* quatuor (quinque paucis) turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia.
Stam. *Filamenta* plura (duodecim vel supra) filiformia, receptaculo inserta, corollâ longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* globosæ, didymæ.
Pist. *Stylus* simplex, brevis. *Germen* subrotundum, triquetrum. *Stigmata* tria, semibifida, obtusa.
Per. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, stylo elongato pendens.
Sem. solitaria, subrotunda.
Obs. Euphorbium *If. caule angulato vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*
Tithymalus *T. caule folioso.*
Tithymaloides *T. calyx ad latus infernum gibbum, calyciforme. In quibusdam speciebus flores masculi reliquis immiscentur.*

518. CHRYSOBALANUS †. Icaco *Plum.* 5.

Cal. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.
Stam. *Stamina*, plurima, in orbem posita, erecta, villosa. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* . . .
Per. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.
Sem. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, fragilis, rugosa.

519. CISTUS *. *Tournef.* 136. Helianthemum *Tournef.* 128.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.
Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.
Per. *Capsula* subrotunda, tecta.
Sem. numerosa, subrotunda, parva.

Obs. *Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*

Helianthemum *T. capsulâ uniloculari, trivalvi distincta fuit.*

Cistus *Tournef. capsulâ quinque vel decemloculari gaudet.*

## 520. PEGANUM *. Harmala *Tournef.* 133.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

Stam. *Filamenta* quindecim, subulata, basi dilatata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* trigono-subrotundum. *Stylus* filiformis, triqueter, longitudine antherarum. *Stigmata* tria, stylo longiora.

Per. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.

Sem. plurima, ovata, acuminata.

Obs. Peganum *differt à* Ruta, *uti* Celastrus *ab* Evonymo; *quidquid enim Pistilli numero demitur, staminibus additur & vice versa.*

## 521. PLINIA *Plum.* 11.

Cal. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.

Cor. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.

Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

Per. *Bacca* maxima, globosa, sulcato-striata, unilocularis.

Sem. unicum, maximum, globosum, glabrum.

## 522. MIMOSA *. Sensitive. *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga. *Plum.* 19.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

Cor. *Petalum* unicum, infundibuliforme, semiquinquefidum, parvum.

Stam. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.

Per. *Legumen* longum, dissepimentis transversis, pluribus.

Sem. plurima, subrotunda.

Obs. Stamina *in aliis numerosa; in aliis decem, in aliis quinque, in aliis quatuor: & si quatuor, calyx & corolla quadrifida.*

Mimosæ *legumen articulatum; folia veluti sensitiva.*

Acaciæ *legumen cylindraceum; folia non moventia se à tactu.*

Ingæ *legumen carnosum; folia pinnata; rachi alatâ.*

## 523. PORTULACA *. Pourpier. *Tournef.* 118.

Cal. *Perianthium* bifidum, parvum, germini insidens, apice compressum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, emarginata, calyce majora.
Stam. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* in receptaculo. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* sex, oblonga, longitudine styli.
Per. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis, spathâ & capsulâ horizontaliter per medium dehiscentibus.
Sem. plurima, parva.

## 524. ANACAMPSEROS *. Telephiastrum *Dill. elth.* 281.

Cal. *Perianthium* ovato-acuminatum, persistens, bivalve: valvulis concavis, acutis, amplexantibus.
Cor. *Petala* quinque subrotunda, concava, patentia, fere æqualia.
Stam. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, crassiuscula.
Per. *Capsula* ovata, triangularis, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum.
Sem. plurima, parva, subrotunda.

## 525. CORCHORUS *. *Tournef.* 135.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.
Per. *Siliqua* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quinquevalvis.
Sem. plura, angulata, acuminata.

## 526. SAUVAGEA †.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque obtusa, calyce minora, æqualia.
*Nectarium* foliolis quinque minoribus, cum petalis alternantibus.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, petalis breviora, fita extra corollam, fed intra calycem. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.

PER. *Capfula* ovata, acuminata, tecta calyce, unilocularis.

SEM. plurima.

## 527. SLOANEA †. Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, feptifidum: *laciniis* femilanceolatis.

COR. nulla: nifi calycem fumas.

STAM. *Filamenta* plura, fubulata, fuperne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germen* in fundo calycis. *Stylus* fubulatus, ftaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capfula* magna, fubrotunda, echinata, quadrivalvis.

SEM. ovata, obtufa, carnofa, *nucleis* oblongis.

## 528. BIXA *.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtufum, planum, perfiftens.

COR. duplex: *Exterior* petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus: *Interior* petalis quinque, fimilibus defcriptis, tenuioribus.

STAM. *Filamenta* numerofa, fetacea, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* parallele bifidum, compreffum.

PER. *Capfula* ovato-cordata, compreffa, fetis obvallata, bivalvis, angulis dehifcentibus, unilocularis, membrana interiore bivalvi.

SEM. numerofa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

529. TRIUMFETTA *. *Plum.* 8.

CAL. nullus, nisi corollam velis.
COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, acumine infra apicem prominente, decidua.
STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, ascendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Raro perveniunt plus quam semina, (in singulo loculo), solitaria ad maturitatem.*

# II. *DIGYNIA.*

530. HELIOCARPOS *. Montia *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora & angustiora.
STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, perpendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.
SEM. solitaria, subovata.

531. PÆONIA *. PIVOINE. *Malp.* 196. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter) capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.
PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, villosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.
PER. *Capsulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, villosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, suturæ dehiscenti affixa.
OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: quinarium numerum vix ascendit.*

## 532. CALLIGONUM †. Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.
PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens.
SEM. conforme, tectum.

## 533. ISOPYRUM. †.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua. *Nectaria* quinque, æqualia, tubulata, brevissima: ore obliquo, integro, intra corollam posita.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* simplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtusa, longitudine staminum.
PER. *Legumina* duo, lunulata, recurva, unilocularia.
SEM. plurima.
OBS. *Hinc nec Aquilegiæ, nec Hellebori, multo minus Thalictri generis.*

# III. *TRIGYNIA.*

## 534. RESEDA *. *Tournef.* 238. Luteola, GAUDE. *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.
*Nectarium.* Glandula plana, erecta, è receptaculo producta, à latere superiore inter stamina & supremum petalum, locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* plura, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos aperta, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ annata.

OBS. *Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius.*
*Ludit enim numero & figura in diversis speciebus, quas non nisi cæcus distingui debere dijudicaret.*
Essentialis character *consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa. e. gr.*
Luteolæ *T.* Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria, supremum melliferum semisexfidum, lateralia opposita trifida adduntur lusu vel natura sæpe duo infima, minima, integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*
Alia spec. Perianthium *sexpartitum.* Petala *sex, æqualia fere, omnia semitrifida.* Styli *quatuor.* Capsula *quadrangularis.* Stamina *undecim semper, quod singulare, nec in ulla alia.*
Alia spec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, dissimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

## 535. DELPHINIUM *. PIED D'ALLOUETTE. *Tournef.* 241. *Riv.* V: 132. 136. Buccinum *Malp.* 143. Staphisagria, HERBE AUX POUX. *Riv.* V: 137.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum
*α. supremum*, antice reliquis obtusius, emarginatum, postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum, desinens.
*β. γ. δ. ε. reliqua* ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.

*Nectarium* bifidum, antice intra orbem petalorum positum à parte superiori, postice protensum, tubo petali α. involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. Staphisagriæ *Riv.* Nectarium *duplex compositum in formam eandem, qua reliquæ simplici nectario gaudentes, superbiunt.*

536. ACONITUM *. ACONIT. *Tournef.* 239. 240. *Pont.* 3. 11. Napellus *Riv.* V: 139-143. Anthora *Riv.* V: 138.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, paria opposita: quorum

α. *supremum* galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spectans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.

β. γ. *lateralia duo*, lata, subrotunda, recto-opposita, conniventia.

δ. ε. *infima duo*, oblonga, deorsum spectantia.

*Nectaria* duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo cauda, incurva, pedunculis subulatis, longis insidentia.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque paucis), oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum desinentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

# IV. *TETRAGYNIA.*

## 537. TETRAGERA †.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum : *foliolis* subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus.
COR. nulla. (nobis visa)
STAM. *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiscentia à se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
PER. quadricapsulare : *Capsulæ* ovatæ, reflexæ, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares.
SEM. solitaria, subrotunda, involuta.
OBS. *Hujus fructus, & Petreæ flores ab Houstono depinguntur & describuntur pro eodem genere : quantum verò differant, patet consideranti flores 617.*

## 538. TETRAGONIA *. Tetragonocarpos A. H. II: 205.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus, germini insidentibus.
COR. nulla : nisi calycem velis.
STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum, quadrangulare, sub receptaculo. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.
PER. *Crusta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus quadriquetra; angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.
SEM. unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.
OBS. Pistilla *sæpe duo modo obvia sunt.*

# V. *PENTAGYNIA.*

## 539. AIZOON *. Ficoidea *Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. elth. 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum : *laciniis* lanceolatis.
COR. nulla, persistentibus.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.

PIST.

PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter in eadem divisura.*

## 540. MESEMBRYANTHEMUM *. *Dill.* gen. 9. elth. 179. *&c.* Ficoides *Tournef.* A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, patens, persistens.

COR. monopetala: *petalis* lanceolato-linearibus, numerosissimis, serie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum, angulis quinque obtusis, coronatum. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. Numerus *constans non est: aliis enim* calyx *quadrifidus*, *cum* stylis *quatuor: aliis* styli *decem.*

## 541. AQUILEGIA *. ANCOLIE. *Malp.* 204. *Tournef.* 242. *Pont.* 5: 4.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia. *Nectaria* quinque, æqualia, cum petalis alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum ascendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, pendulum, apice obtuso, incurvo.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), subulata; exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

*Paleæ* decem, rugosæ, breves, germina distingunt, involvunt.

PER. *Capsulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, erectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, suturæ dehiscenti annexa.

542. NIGELLA *. *Tournef.* 134. Melanthium *Malp.* 159. 257.

CAL. nullus. (*Cave folia ne floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.
*Nectaria* octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum: *Labio exteriore* majore, inferiore, bifido, plano, convexo, punctis duobus notato.
*L. interiore* breviore, angustiore, ex ovato in lineam desinente.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.
PER. *Capsulæ* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, sutura introrsum connexæ, superne introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, angulata, scabra.

## VI. *HEXAGYNIA.*

543. STRATIOTES *. Aloides *Boerh.* lugdb. 2, *p.* 172.

CAL. *Spatha* diphylla, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.
*Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.
COR. *Petala* tria, obversè cordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum perianthii. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* capsulâ tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaëdra, sexlocularis.
SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

## VII. *POLYGYNIA.*

544. DILLENIA †. vide H. M. III: 38. 39.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, coriacea fere, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* viginti (circiter) ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.

PER. subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulca divisis, tectum: introrsum *Receptaculum* columnare maximum, pulposum.

SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

## 545. LIRIODENDRUM †. Tulipifera *Catesb.* 48.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* sex novemve, oblonga, erecta, obtusa, basi angustiora, æqualia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. *Antheræ* lineares, filamentis longitudinaliter à latere interiore adnatæ.

PIST. *Germina* numerosa, in conum digesta. *Styli* breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus strobili figura.

SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamæ à latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

## 546. MAGNOLIA *. *Plum.* 7. *Dill.* elth. 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.

PER. *Strobilus* ovatus. Capsulis compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.

SEM. solitaria, reniformia, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

## 547. ANONA †. Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.
COR. *Petala* sex, cordata, sessilia, tria alterna interiora minora.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, germinis lateri insidentes.
PIST. *Germen* receptaculo subrotundo insidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* maxima, ovato-subrotunda, cortice squamæformi punctato vestita, unilocularis.
SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

## 548. HEPATICA *. *Dill.* gen. 5.

CAL. *Perianthium* triphyllum, à receptaculo corollæ remotum: *foliolis* ovatis, corolla minoribus, persistentibus.
COR. duorum vel trium ordinum petalorum: *petala* in singula serie tria, ovato-oblonga, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra), longitudine calycis, diversa ætate elongata. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* plura (viginti & supra), oblonga, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuse capitata.
PER. nullum. *Receptaculum* minimum, obtusum, in globum colligens semina.
SEM. plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa.

## 549. PULSATILLA *. COCQUELOURDE. *Tournef.* 148.

CAL. *Involucrum* uniflorum, remotum, proprium, monophyllum, multipartitum: *laciniis* tenuibus.
COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, acuminata, plana, erecta, longa.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla dimidio breviora, *exteriora* inferiora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* plurima. *Styli* capillares, staminibus longiores, persistentes. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, oblongum, tophosum, villosum.
SEM. plurima, compressa, hirsuta, stylis villosis, longissimis, instructa.
OBS. *Si involucrum hocce sumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab* Anemonibus *distingui possit, nota.*

550. ANEMONE *. ANEMONE. *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill* gen. 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill.* gen. 4.

CAL. nullus.
COR. duorum, triumve ordinum. *Petala* in fingula ferie tria, ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* numerofa, capillaria, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* numerofa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati, fere nulli. *Stigmata* obtufa.
PER. nullum. *Receptaculum* globofum, vel oblongum, excavato-punctatum.
SEM. plurima, acuminata, ftylum retinentia.
OBS. *Divifionem recentiorum à feminibus abfolute negat Natura.*

551. CLEMATIS *. HERBE AUX GUEUX. *Dill.* elth. 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill.* gen. 14.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, figurâ incerta, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, fubulata, corollâ breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germina* plurima, fubrotunda, compreffa, definentia in *Stylos* fubulatos, ftaminibus longiores. *Stigmata* fimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
SEM. plurima, fubrotunda, compreffa, ftylo (figurâ varia) inftructa.
OBS. Clematitis *Petala lanceolata. Semina fetâ villofa longiffima.*
Flammula *Piftilla octo. Semina orbiculata pluma longiffima.*
Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.*
Species *alia petalis quinque.*

552. THALICTRUM *. *Tournef.* 270.

CAL. nullus: nifi corollam velis.
COR. *Petala* quatuor, fubrotunda, obtufa, concava, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, fuperne latiora, compreffa, corollâ longiora, *Antheræ* oblongæ, didymæ.
PIST. *Styli* plurimi, breviffimi. *Germina* fingulis ftylis folitaria, fubrotunda. *Stigmata* craffiufcula.
PER. *Cortex* fulcatus, carinatus, unilocularis, non difcedens.
SEM. folitaria, fublonga.
OBS. *Genus hocce variat numero & figura.* Corolla *in aliis pentapetala.* Stamina *in aliis duodecim tantum, cum totidem piftillis.* Styli *germinibus fubjecti in aliis longi, ut Pericarpia fint pendula, in aliis vix manifefti.* Cortex *feminum in aliis tribus alis longitudinalibus, in aliis modo ftriis notatus eft.*

553. ADONIS *. *Dill.* gen. 4. Ranunculi ſpecies *Tournef.* 149. p. q.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* obtuſis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, & ſupra, oblonga, obtuſa, nitida.
STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, ſpicatum, quinque ordinibus ſemina annectens.
SEM. numeroſa, irregularia, angulata, baſi gibba, apice reflexa, prominula.

554. RANUNCULUS *. RENONCULE, GRENOUILLETTE, BASSINET. Ranunculi ſpecies *Tournef.* 149. a. c. Ficaria *Dill.* gen. 5. Ranunculoides *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obtuſa, nitida, *unguibus* parvis.
*Nectarium* eſt fovea in ſingulo petalo ſupra unguem.
STAM. *Filamenta* plurima, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtuſæ, didymæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.
PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutiſſimis ſemina adnectit.
SEM. plurima, irregularia, figurâ incerta, apice reflexo.
OBS. Eſſentia *conſiſtit in Nectario. Syſtem : Natur :* 74.
*Reliquæ inconſtantes ſemper ſunt partes fructificationis, hinc Nectario incognito, tot & tanta confuſio generis.*
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis ſquamula emarginata clauſus.*
Ficaria *Dill.* Chelidonium minus *Boerh. calyx triphyllus, petala plura.*
Aliis *Receptaculum ſeminum, ſubrotundum, aliis ſubulatum.*
Aliis *ſemina ſubrotunda, aliis depreſſa, echinata, pauciora.*
Unicæ *ſtamina modo quinque data obſervamus.*

555. CALTHA *. SOUCI DE MARAIS. Populago *Tournef.* 145.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque ovata, plana, patentia, decidua, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, suturâ superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, aucta, suturâ superiori affixa.

## 556. HELLEBORUS *. ELLEBORE. *Tournef.* 144. *Pont.* 5: 15.

CAL. nullus: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas.

COR. *Petala* quinque, vel plura, subrotunda, obtusa, magna. *Nectaria* totidem, brevissima, in orbem posita, *singula* monophylla, tubulata, *ore* ringente, introrsum aperto, inferne angustiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressæ, inferne angustiores, erectæ.

PIST. *Germina* corniculata, in Stylos subulatos desinentia. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsulæ* compressæ, bicarinatæ, *carina inferiore* breviore, *superiore* convexa, dehiscente.

SEM. plura, rotunda, suturæ affixa.

OBS. Essentia *consistit in nectariis: numerus & figura inconstans est.*

TROLLIUS *Riv.* HELLEBORO-RANUNCULUS *Boerh.* Petala *plura conniventia, alterna, exteriora breviora.* Pistilla *numerosissima,* Styli *brevissimi.* Nectaria *unilabiata, labio integro.*

ACONITUM *Riv.* HELLEBOROÏDES *Boerh.* Petala *sex decidua.* Flos *folio insidens.*

HELLEBORASTER. Corolla *pentapetala, persistens, deflorescens.* Pistilla *tria ad quinque,* Styli *staminibus longiores, &c.*

*Classis XIV.*

# DIDYNAMIA.

DIDYNAMIA *. *Monopetali irregulares* Riv. *Labiati* & *Personati* Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis sæpius inæqualibus, persistens.

COR. monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

*Limbus* autem communiter ringens, *Labio superiori* recto, *L. inferiori* patenti, trifido, *media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor (subulata, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* sub labio superiore corollæ sæpius reconditæ, & per paria conniventes.

PIST. *Germen* sæpius supra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

PER. *vel* nullum, *vel* præsens, sæpius biloculare.

SEM. *vel* (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita, *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito.

OBS. *Classis hæc est Naturalissima, nec ullum genus ab eo excludi potest; addi tamen debent nonnulla staminibus duobus No.* 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. *Nos verò heic retinere assumta principia tenemur.*

*Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, sed parum à caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat super stigma, nec à pluvia combibatur.*

*Non omnia genera, sed plurima, notas in Charactere traditas obtinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Divisio desumitur.*

*Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum* duo *propiora, breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.*

## I. GYMNOSPERMIA.

*Gymnospermia* *. *Labiati* Tournef. *Verticillatæ* Raj.

1°. *Semina* quatuor, nuda.

2°. *Stigma* bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa.

## 557. AJUGA*. BUGLE. Bugula *Tournef.* 98. *Riv.* I: 109. 110.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, ſemiquinquefidum, fere æquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus.
*Labium ſuperius* minimum, erectum, bifidum, obtuſum.
*L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtuſum, *lacinia media* maxima, verticaliter cordata, *lateralibus* parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, labio ſuperiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius eſt.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, oblongiuſcula.

## 558. TEUCRIUM*. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 14. Polium *Tournef.* 97. Scordium *Riv.* I: 16. Chamædrys, GERMANDRE'E. *Tournef.* 97. *Riv.* I: 15. Ajuga *Riv.* I: 21. Pſeudo-Marum *Riv.* I: 18. Iva *Riv.* I. 20. Chamæpitys, IVETTE. *Tournef.* 98. *Riv.* I: 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, fere æquale, baſi hinc gibbum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam deſinens.
*Labium ſuperius* erectum, acutum, ultra baſin profunde bipartitum, diſtantibus à dorſo *laciniis*.
*Lab. inferius* patens, trifidum, *laciniis lateralibus* figura labii ſuperioris, erectiuſculis, *media* maxima, ſubrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori corollæ longiora, interque ejus diviſuram, incurva prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Teucrium T. *calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.*
Polium T. *Flores in capitula congeſti, ramos terminantes.*
Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis, calyx tubulatus.*
Mari *Boerh. Folia Serpylli, odor acer.*
Scordii *Raj. odor Allii.*
Ivæ *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

## 559. TRICHOSTEMA †. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto: *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Labium* ſuperius compreſſum, falcatum: *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus ut labium ſuperius evadat inferius, ventricoſus, connivens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

## 560. THYMUS *. THYM. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 55. Serpyllum, SERPOLET. *Riv.* I: 56-59. Acinos *Dill.* gen. 4. *Riv.* I: 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemibifidum in duo labia, perſiſtens.
*Lab. ſuperiori* latiore, plano, erecto, tridentato: *Lab. inferiori* biſeto, longitudine æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva.
*Labium ſuperius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtuſum.
*L. inferius* longius, patens, latius trifidum, obtuſum, *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* collo anguſtatus, ſemina in ſinu fovens.

SEM. quatuor, parva, ſubrotunda.

OBS. Thymi T. *Stamina breviſſima ſunt.*
Serphyllum T. *differt à Thymo caulibus lignoſis, minus duris, humilioribus.*
Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*
Maſtichinæ *Boerh. calycis dentes in ſetas longiſſimas & villoſas extenduntur.*

## 561. SATUREIA *. SARRIETTE. *Riv.* I: 62. 63. *Tournef.* Thymbra *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, fere æquali, erecto.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* simplex. *Labium superius* erectum, obtusum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris: *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtusis, æqualibus: *media* paulo majore.

Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine vix labii superioris, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* conniventes.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea.

Per. nullum. *Calyx* connivens, in fundo semina fovens.

Sem. quatuor, subrotunda.

Obs. Hinc à *Thymis*, *Melissis*, *Thymbris*, *Clinopodiis*, *Glechomate* dirimendum est genus.

## 562. CLINOPODIUM *. *Tournef.* 92.

Cal. *Involucrum* multisetum, longitudine perianthii, verticillo subjectum.

*Perianthium* monophyllum, cylindraceum, levissime incurvum, *ore* bilabiato.

*Labio superiore* latiori, trifido, acuto, reflexo: *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensim ampliatus in faucem.

*Labium superius* erectum, concavum, obtusum, emarginatum.

*L. inferius* trifidum, obtusum, *lacinula media* latiore, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum, compressum.

Per. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, semina continens.

Sem. quatuor, ovata.

## 563. ORIGANUM *. Origan. *Tournef.* 64. *Riv.* I: 37. 88. Majorana, Marjolaine. *Riv.* I: 83. 86.

Cal. *Involucrum* spicatum: *foliolis* imbricatis, ovatis, coloratis compositum. *Perianthium* inæquale, incertum.

Cor. monopetala ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* fere æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.

Per. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. *Calycis* involucrum *essentiam generis in genere hoc constituit.* Perianthium *in aliis fere æquale quinquedentatum; in aliis bilabiatum, labio superiori magno integro, inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*

Origani T. *Flores solitarii ex squamulis propriis provenientes.*
Majoranæ T. *Flores è capitulo imbricato, quadragono prodeuntes.*
Dictamni *Raj. Boerh. Flores è capitulo laxo imbricato exeuntes.*

## 564. LAVANDULA. *. Lavande. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 76–78. Stœchas *Tournef.* 95. *Riv.* I: 79. 80.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovatum, *ore* obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens.
*Labium superius* majus, bifidum, patens: *L. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus subrotundis, & fere æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuse emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* ore connivens, semina fovens.

Sem. quatuor, fere ovata.

Obs. Lavandulæ T. *Flores in spicam simplicem digesti.*
Stæchadis T. *Flores in spicam, seriebus variis ordinatam, comâ superbientem congesti.*

## 565. HYSSOPUS *. Hyssope. *Tournef.* 95. *Riv.* I: 99. Pseudo-Chamæpitys *Riv.* I: 106.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, striatum, acute quinquedentatum, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitu-

dine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breve subrotundum, emarginatum: *L. inferius* trifidum, *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtusis, *intermedia* verticaliter cordata, acuta, lobis distantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corollâ longiora, quorum *duo breviora*, sub labio superiori recondita, *duo* verò *longiora* labio inferiori incumbentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, cujus longitudine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* semina in sinu continens.

SEM. quatuor, fere ovata.

OBS. Hyssopi T. *Lacinia intermedia labii inferioris corollæ patens.* Ruyschianæ *Boerh. Lacinia intermedia labii inferioris corollæ spiraliter convoluta.*

## 566. MELISSA *. MELISSE. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 64. Calamintha, CALAMENT. *Tournef.* 92. *Riv.* I. 65. 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, *ore* bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo-patens, planum: *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiscens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinia media* majori, cordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria connive ntes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

## 567. HORMINUM †. Hormin. Meliſſæ ſpec. *Dill.* elth. 175. *f.* 216.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinque angulatum, inæquale, ſemibifidum: *Labio ſuperiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis: *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.
Cor. monopetala, ringens: *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, ſemibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, adſcendentia, inflexa, quorum *duo* oppoſita paulo breviora, nulla corollâ longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. quatuor, ſubrotunda, obtuſe triquetra.

## 568. GLECHOMA *. Lierre terrestre. Hedera terreſtris *Riv.* I: 98.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens, *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum: *Lab. inferius* patens, majus, obtuſum, trifidum, *lacinia intermedia* majori, emarginata.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* ſingulum per connivens in formam crucis.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.
Sem. quatuor, ovata.

## 569. SIDERITIS *. Crapaudine. *Tournef.* 90.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum ferme ſemiquinquefidum: *laciniis* acutis, *inferioribus* patentioribus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuſcula. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum, obtuſum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* acutioribus, labio ſuperiori fere minoribus, *media* ſubrotunda, crenata.
Stam. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum, obtuſum, lacinulâ altera breviore.
Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.
Sem. quatuor.

## 570. NEPETA *. Herbe au Chat. *Riv.* I: 74. 75. Cataria *Tournef.* 95.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus, *inferioribus* magis patulis.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtusas, brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, serratum.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* rectus, semina in sinu continens.

Sem. quatuor, subovata.

Obs. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

## 571. BETONICA *. Betoine. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 40.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinia media* latiore, subrotunda, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figurâ, situ, & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.

Sem. quatuor, ovata.

## 572. MENTHA *. Menthe, Baume. *Tournef.* 89. *Riv.* I: 68-71. Menthastrum *Riv.* I: 72. 73. Pulegium, Pouillot. *Riv.* I: 31. 32.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.

Cor. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, fere æqualis; *laciniâ superiori* fere latiore, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corollâ longior. *Stigma* bifidum, patens.

Per. nullum. *Calyx* erectus, in sinu semina fovens.

Sem. quatuor, parva.

573. OCIMUM *. BASILIC. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 22. 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breviſſimum, perſiſtens.
*Labium ſuperius* planum, verticaliter cordatum, bifidum, latius, reflexum. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, patens.
*Labium alterum* ſurſum ſpectans, latius ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale.
*Labium alterum* deorſum ſpectans, anguſtius integrum, ſerratum, longius.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium deorſum ſpectans deflexa, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſemilunares.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius verò ſurſum patet, dictitante flexura ſtaminum; contraria ac in affinibus methodo.*

574. DRACOCEPHALUM *. *Tournef.* 83. *la Hire* A. G. 1712. 11. Dracocephalus *Riv.* I: 35. Moldavica *Tournef.* 85. Pſeudo-Meliſſa *Riv.* I: 105.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breviſſimum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorſo parum compreſſa. *Labium ſuperius* rectum, fornicatum, obtuſum: *Labium inferius* trifidum, *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis, *intermedia* dependens, parva, baſi antrorſum prominens, ſubrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiore corollæ recondita, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſubcordatæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.
OBS. Dracoceph. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis,*
Moldavicæ *T. calyx ventricoſus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio ſuperiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*
Calycem *in genere hoc nil valere, docent ſpecies aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.*
Eſſentia *generis conſiſtit in Fauce corollæ.*

575. MELI-

## 575. MELITTIS *. Melissophyllum *Riv.* I: 29.

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium superius* altius, emarginatum, acutum: *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, *lacinulis* dehiscentibus.
**Cor.** monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior. *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, planum: *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum, *lacinula intermedia* majori, crenata.
**Stam.** *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quo breviora, recondita, quorum *intermedia* breviora, *exterioribus*. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ.
**Pist.** *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
**Per.** nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina continens.
**Sem.** quatuor.
**Obs.** *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

## 576. CUNILA *. Marrubiastrum *Tournef.* 89.

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, rigidum, persistens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, *laciniis duabus inferioribus* profundioribus, *intermedia suprema* latiori, *omnibus* ovatis cum acumine.
**Cor.** monopetala, ringens. *Tubus* calyce brevior. *Labium superius* erectum, fornicatum, emarginatum: *Lab. inferius* levissime trifidum.
**Stam.** *Filamenta* quatuor, sub labio superiore corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
**Pist.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* situ & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.
**Per.** nullum. *Calycis* collum interius villosum contrahitur, clauditur. Tubus incrassatur. Limbus expansus coronat fructum.
**Sem.** quatuor, ovata.
**Obs.** *Species caute inquirendæ sunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatæ sunt, quam quæ huc spectant.*

## 577. LAMIUM *. *Tournef.* 85. Galeopsis *Riv.* I: 90-22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne patentius, deſinens in ſetas quinque, acutas, fere æquales, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* inflata, compreſſa, gibba, utrinque denticulo reflexo terminata. *Labium ſuperius* fornicatum, ſubrotundum, obtuſum, integrum: *Lab. inferius* brevius, verticaliter cordatum, emarginatum, reflexum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirſutæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* apertus, ſemina ſuperne plana in ſinu gerens.

SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

## 578. GALEOPSIS *. Cannabis ſpuria *Riv.* I: 44. 45. Tetrahit *Dill.* gen. 3. 4. e.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, deſinens in ſetas quinque, acutas, longitudine ipſius tubi, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiſcens. *Faux* tubo paulò latior, calycis longitudine, ad baſin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, concavum exſerens. *Labium ſuperius* ſubrotundum, concavum apice ſerratum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* ſubrotundis, *mediâ* majore, emarginata, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, bifidæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, triquetra, truncata.

## 579. STACHYS *. *Riv.* I: 36-39. *Tournef.* 86. Galeopſis *Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens, *denticulis* acuminatis, ſubulatis, parum inæqualibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Faux* oblonga, ad baſin deorſum gibba. *Labium ſuperius* erectum, ſubovatum, fornicatum, ſæpe emarginatum: *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum, *lacinula intermedia* maxima.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. quatuor, ovata, angulata.

OBS. Galeopsis T. *Labium superius conchatum.*
Stachys T. *Labium superius erectum.*

## 580. BALLOTA *. Ballote *Tournef.* 85.

CAL. *Involucrum* dimidiatum : foliolis linearibus.
*Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, oblongum, decem striis, erectum, persistens, æquale : ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis.
*Labium superius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum.
*Lab. inferius* trifidum, obtusum, *lacinula intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus semina in sinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii ; Calyx Marrubii ; Corolla Stachyos ; adeoque Marrubio proxima.*

## 581. MARRUBIUM *. MARRUBE. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 96. 97. Pseudodictamnus *Tournef.* 89. *Riv.* I: 106-108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemstriatum : *ore* æquali, patulo, decemdentato : *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium superius* erectum, semibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitrifidum, *lacinia media* latiori, emarginata, *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollà breviora, sub labio superiori posita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, semina includens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

OBS. Marrubii T. *Labium superius corollæ erectum est.*
Pseudodictamni T. *Labium superius corollæ fornicatum est.*
Species alia *Dentibus calycinis quinque.*

582. MOLUCCELLA *. Molucca *Tournef.* 88. *Riv.* I: 93.

Cal. *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, dentibus notatum, quorum *superior* remotior: incurvum, persistens.

Cor. monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium superius* erectum, concavum, integrum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* productiori, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.

Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata.

Obs. *Calyx in aliis dentibus longis, spinæformibus, in aliis vix conspicuis instruitur, cujus magnitudo maxime essentialis est.*

583. LEONURUS *. *Tournef.* 87. *Riv.* I: 26. Cardiaca, Agripaume. *Tournef.* 87. *Riv.* I: 27. 28. Galeobdolon *Dill.* gen. 4.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, oblongum, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens, *Fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, utrinque extensæ, incumbentes.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.

Sem. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

Obs. Cardiacæ T. *calyx pentagonus, quinquedentatus.*
Leonuri T. *calyx decagonus, decemdentatus.*
Leonuri alia spec. T. *calyx decagonus* septem dentibus: *connatis in unum quatuor summis striis.*
Galeobdolon D. *calyx infundibuliformis, teres. Corollæ labium superius ovatum, concavum.*

## 584. ORVALA. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum, *denticulis inferioribus* brevioribus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus, longus, quadripartitus: *Lacinia ſuperior* oblonga, convexa, leviter falcata, apice lunulata cum acumine: *Lacinia inferior* oblonga, patentior, apice lunulata cum acumine: *Laciniæ laterales* oblongæ, medio latiores; apice tridentatæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub ſuperioribus laciniis corollæ recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum, *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, ovato-reniformia.

## 585. PHLOMIS *. *Tournef.* 82. *Dill.* elth. 237. 238. Salvia fatua *Riv.* I: 104.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, pentangulare, quinquedentatum, æquale, perſiſtens, quinqueplicatum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium ſuperius* ovatum, fornicatum, prono-inflexum, inferiori incumbens: *Lab. inferius* tripartitum, *lacinula media* majori, obtuſiori, ad latera utrinque una alterave poſita *lacinula.*
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

## 586. BRUNELLA *. Brunelle. *Tournef.* 84. *Riv.* I: 41-43.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens.
*Labium superius* planum, latius, truncatum, levissime tridentatum.
*Lab. inferius* erectum, angustius, acutum, semibifidum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga.
*Labium superius* concavum, integrum, nutans.
*L. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, *lacinia media* latiori, emarginata, serrata.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* paulo longiora, apice ferme bifurca. *Antheræ* simplices, insertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* clausus, semina fovens.

Sem. quatuor, subovata.

Obs. *Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

## 587. SCUTELLARIA *. Toque. *Riv.* I: 111-113. Cassida *Tournef.* 84.

Cal. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum, *ore* ferme integro, squamula incumbente operculi instar clausibile.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata, *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermediæ* subjectis.

Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acuminatum.

Per. nullum. *Calyx* clausus, galeæformis, testæ vicem gerens, triquetrus, margine inferiore dehiscens.

Sem. quatuor, subrotunda.

Obs. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; Calyx enim galeæ cavitatem crista & operculo repræsentat.*

## 788. PRASIUM *.

**Cal.** *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum.
*Labiis* erectis, persistentibus: *superiore* latiore, semi trifido, acuto; *inferiore* paulo minore, bipartito.

**Cor.** monopetala, ringens.
*Labium superius* erectum, ovatum, obsolete emarginatum, concavum.
*Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

**Stam.** *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breviora; horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

**Pist.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum; *laciniâ altera* breviore.

**Per.** *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.

**Sem.** solitaria, subrotunda.

**Obs.** *Hinc semina ipsa, ut in Rubo, pulpa circumdata, baccæ naturam induunt. Hic habetur planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis ejusdem classis omnibus dignoscitur.*

# II. *ANGIOSPERMIA.*

*Angiospermia* *. ( *Personati* Tournef. ) distinguitur ab antecedenti, quod
*Pericarpium* semper tegat semina, sub quacunque formâ.
*Stigma* communiter obtusum est.

589. ANTIRRHINUM *. Muffle de Veau. *Tournef.* 75. *Riv.* I: 118. 119. Linaria, Linaire. *Tournef.* 76. *Dill.* elth. 163. 164. *Riv.* I: 120. 125. *Pont.* 4: 11. Asarina *Tournef.* 76. Cymbalaria *Riv.* I: 127. Elatine *Dill.* gen. 6.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, angustis, acutis, persistentibus, *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus, palato clausus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum: *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, clausum rictu, prominens inter labia, è labio inferiori, subtus gutture concavo, productum.
*Nectarium* ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

Sem. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.

Obs. Nectarium & Pericarpium *in hocce genere valde diversa occurrunt.*
Linariæ T. *Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter dehiscens.*
Antirrhini T. *Nectarium obtusum, vix prominens. Capsula oblique apice dehiscens, basi inæqualis.*
Cymbalaria *Riv. caule pendulo.*
Elatine *Dill. Nectarium subulatum. Capsula dehiscens utrinque deponens lamellam.*
Species *etiam sunt rictu aperto, palato destitutæ.*

## 590. CYMBARIA. *Amm.* Ruth. I.

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppositis validioribus, patentioribus, decem erectis, linearibus; persistens.
COR. monopetala. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* ringens: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *inferiore* trifido, obtuso.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.
SEM. plurima, angulata, lævia.
OBS. *Calyce solo ab omnibus distinguitur facilè.*

## 591. RHINANTHUS *. Crista galli *Riv.* I: 136. Pendicularis species *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadridentatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* fere cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius: *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.
PIST. *Germen* ovato-compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.
PER. *Capsula* orbiculata, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.
SEM. plurima, compressa.
OBS. Elephas *T. capsulæ margo obtusus, semina simplicia, calyx inæqualis bilabiatus.*
Crista gall. *Riv. capsulæ margo auctus, semina membrana cincta, calyx æqualis, quadrifidus.*

592. PEDICULARIS*. Pediculaire. *Riv.* I: 135. Pedicularis species *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

Cal. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum, *ore* quinquefido, inciso, crenato, æquali; persistens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium superius* galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; *L. inferius* patens, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* angustiore.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ, compressæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, situ staminum, sed longior. *Stigma* obtusum, inflexum.
Per. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, dissepimento valvis, opposito, apice dehiscens.
Sem. plurima, subrotunda, compressa, tecta. *Receptacula* oblonga, petiolata.
Obs. *Capsula apice obliqua est in plurimis.* Sceptrum Carolinum *Rudb. capsula regulari gaudet, & rictu clauso. Dantur species calycis ore bifido.*

593. BARTSIA*.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens; *ore* obtuso, bifido; *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.
Cor. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, tenue, integrum, calyce longius: *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, minimum. *Tubus* longitudine vix calycis.
Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine labii superioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, sub apice labii superioris.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, nutans.
Per. *Capsula* ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento opposito.
Sem. numerosa, angulata, parva.
Obs. *Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam & Pedicularem.*

594. EUPHRASIA*. Eufraise. *Tournef.* 78. *Riv.* I: 132. Odontitis *Dill.* gen. 6. *Riv.* I: 133. 134.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inæquale, persistens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, ſub labio ſuperiore inclinata. *Antheræ* laterales.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, compreſſa, bilocularis.

SEM. numeroſa, minima ſubrotunda.

## 595. MELAMPYRUM *. *Tournef.* 78. *Riv.* I: 115-117.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* tenuibus, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis: *L. inferius* planum, erectum, longitudine ſuperioris, ſemitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtuſum, *eminentiis* duabus in medio notatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, curva, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, compreſſa, *margine ſuperiori* convexo, *inferiori* recto, bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis contrario, ſuturâ ſuperiori dehiſcens.

SEM. gemina, ovata, magna, baſi aucta.

## 596. OROBANCHE *. *Tournef.* 81. *Riv.* I: 130. Dentariæ affinis *Gronov.* Virg. 70.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, erectum, coloratum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricoſus. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* concavum, apertum, emarginatum: *L. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſemibifidum, obtuſum, craſſiuſculum, nutans.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

SEM. numeroſa, minima.

OBS. *Species datur calyce quinquefido. Stigmatis lacinia ſingula emarginata.*

597. LATHRÆA *. Clandestine. Clandestina Tournef. 424.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: ore profunde quadrifido.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco: *L. inferius* minus, reflexum, obtusum, trifidum.

*Nectarium*. Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, conniventes.

Pist. *Germen* globoso-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.

Per. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.

Sem. pauca, subglobosa.

Obs. *Ad* Squamariam *proxime accedit.*

598. PHELYPÆA *. *Tournef.* 479.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubo* brevissimo, subrotundo. *Faux* oblonga. *Limbus* utrinque patens. *Labium superius* bipartitum, erectum, *lacinulis* subrotundis: *L. inferius* tripartitum, *lacinulis* obtuse subrotundis, *media* majori.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* inferiores, majores.

Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* crassus, incurvatus apice. *Stigma* capitatum.

Per. *Capsula* ovata, acuminata, compressa, unilocularis, bivalvis.

Sem. numerosa, oblonga.

Obs. Squamariæ *maxime affinis est.*

599. SQUAMARIA *. *Riv.* I: 131. Anblatum *Tournef.* 481.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, compressum, semiquadrifidum, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* compressus, dehiscens. *Labium superius* longius, rectum, integrum: *L. inferius* rectum, integrum.

Stam. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollæ, ad labium alterum inclinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* inferne bifidæ, villosæ.

PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuta, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda.

## 600. CHELONE *. *Dill.* gen. 11. Anonymos *Gron:* Virg: 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ovatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra convexa, infra plana. *Limbus* clauſus, parvus. *Labium ſuperius* obtuſum, emarginatum; *Labium inferius* cum ſuperiori fere æquale, leviſſime trifidum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* ovatæ, villis tomentoſæ. *Rudimentum* quinti filamenti, mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, calyce longior.
SEM. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.
OBS. *Rudimentum quinti ſtaminis eſt nota hujus generis conſtantiſſima.*

## 601. HALLERIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemitrifidum, planum, patens, obtuſiſſimum, perſiſtens: *lacinia ſuperiore* duplo latiore.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* baſi ſubrotundus, fauce ventricoſa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia ſumma* paulo longiore, obtuſa, emarginata; *lacinia: laterales* breviores, latiores, acutiores, *lacinia: infima* breviſſima, tenuiſſima, acutiſſima.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, recta, tubo inſerta, corollâ longiora, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. ſæpe ſolitaria.

602. GESNERIA †. Gesnera *Plum.* 9. *Fevill.* 3. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, germine prægnans, semiquinquefidum, acutum, persistens.
COR. monopetala, incurva & recurva. *Tubus* crassiusculus, æqualis, vel inflexus, & supra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquefidus, obtusus, æqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, sursum flexus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.
SEM. numerosissima, minima. *Receptaculum* utrinque dissepimento adnatum, reniforme.
OBS. *Fevilleo depictus flos toto cœlo à Plumierano quoad iconem differt, & Digitali propius accedere videtur.*

603. DODARTIA *. *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum; tubulosum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* erectum, semibifidum: *Labium inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum, *lacinia intermedia* minore.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.
PER. *Capsula* globosa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

604. BARLERIA †. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* linearibus, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, inflata. *Labium superius* erectum, emarginatum, obtusum: *inferius* trifidum: *lacinia media* magnitudine & figura labii superioris; *lateralibus* obtusis, patulis, minoribus, integris.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capsula* quadrangularis, oblonga, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, plana, orbiculata, imbricata.

## 605. GERARDIA †. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior. *Labium superius* erectum, obtusum, planum, latius, emarginatum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis lateralibus* emarginatis, *media* breviore, bipartita.
STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens.
SEM. ovata, solitaria.

## 606. CLERODENDRUM †. *Burm.* zeyl. 29: 1. vide H. M. II: 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium superius* concavum, erectum, bifidum, obtusum: *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, tripartitum, reflexum, obtusum: *laciniis omnibus* æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multo longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* figura, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* subrotunda, calyci magno imposita.
SEM. unicum, subrotundum.
OBS. H. M. *Corollæ lacinias omnes æquales, una simul ad alterum latus flexas esse statuit, hiatum replentibus staminibus. Semina etiam duo vel tria commemorat.*

## 607. BONTIA †. *Plum.* 23. *Dill.* elth. 49. f. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium superius* erectum, emarginatum: *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ, *duo* reliquis altiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.
PER. *Drupa* ovalis, magna.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis.

## 608. SCHWALBEA †. *Gronov.* Virg. 71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia summa* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum; *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER. *Capsula* bilocularis, vel nulla.

SEM. unicum, subrotundum, parvum.

## 609. DIODIA †. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, germini insidentibus, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, calyce longior. *Labium superius* erectum, bifidum: *Lab. inferius* patens, bifidum, *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta, quorum *duo* opposita longiora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, quadragonum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* ovata, quadragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

OBS. *A Melampyro itaque diversum genus.*

## 610. CRANIOLARIA †. Martyniæ spec. *Houst.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, persistentibus.

*Spatha* ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* omnium longissimus, angustissimus.

*Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* integrum, subrotundum: laciniis reliquis simile, sed majus. *Labium inferius* trifidum, *laciniis* subrotundis, *media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

SEM. *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito: tribus utrinque sulcis denticulatis notata: (Figura cranii alicujus Feræ) lateribus bifida.

611. MAR-

611. MARTYNIA *. *Mart.* I: 42. vide H. M. IX: 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, ferratis, *tribus* erectis, *duobus* reflexis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* fere æqualibus, excepta *infima* erectiori, concava, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva, *unicum par* inflexum intra alterum & reflexum, *duo* superiora. *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar brevis. *Antheræ* connexo-conniventes.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, quadrangularis, singulo latere bisulcato, utrinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

SEM. quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.

OBS. *Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere, sed observatur præcipuè postquam farinam ejaculaverunt Antheræ.*

612. SCROPHULARIA *. SCROFULAIRE. *Tournef.* 74. *Riv.* I: 158. 159.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens, *laciniis* corolla brevioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus superioribus majoribus, erectis: *duabus* lateralibus, patulis, tertia infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, deflexa, longitudine corollæ, quorum *duo* seriora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento è marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utroque loculo se insinuans.

OBS. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema, reperitur lacinia quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*
*Corolla concipi potest in hoc genere inversa seu labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum. e. gr. Lab. superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia. L: inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antice.*

## 613. SESAMUM *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum erectum, æquale, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis: ſumma breviore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* ſubrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis quatuor*, patulis, fere æqualibus, *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, è tubo enata, corolla breviora, adſcendentia, ſetacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirſutum. *Stylus* filiformis, adſcendens, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capſula* oblonga, obſolete quadragona, compreſſa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, ſubovata.

OBS. *Flos Digitalis, ſed fructus diverſiſſimus.*

## 614. DIGITALIS *. DIGITALE. *Tournef.* 73. *Malp.* 134. *Riv.* I: 154-156.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, acutis, perſiſtentibus, *ſupremâ* cæteris anguſtiore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorſum ventricoſus, *baſi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *laciniâ ſuperiori* patentiori, emarginata, *infimâ* maiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, ad idem latus inclinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Dantur ſpecies in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores ſunt, & labium ſuperius ac inferius acutum, magiſque prominens.*

## 615. BIGNONIA *. *Tournef.* 72. Pſeudo-Gelſeminum *Riv.* I: 151.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longiſſima, ventricoſa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis duabus ſuperioribus* reflexis: *inferioribus* patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, quorum duo reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ; velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque alata.

OBS. *Species* Catalpa *staminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis staminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.* Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata est.* Semina *semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

## 616. RUELLIA *. *Plum.* 2. *Dill.* elth. 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calycis longitudine, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: *laciniis* duabus superioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria connexa. *Antheræ* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, semi-bilocularis, bivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

## 617. OVIEDA †. Valdia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, tenuis, superne crassior, germini insidens. *Labium superius* concavum, emarginatum. *L. inferius* tripartitum, æquale.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, *calyci* majori, campaniformi, erecto, indita.

SEM. duo, ovata.

## 618. COLUMNEA †. *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, parum ventricosus. *Limbus* bilabiatus.
*Labium superius* erectum, concavum, integrum.
*Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine.

SEM. numerosa, oblonga, *Receptaculo* maximo incumbentia.

## 619. BESLERIA. *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in stylum subulatum, minimum. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

## 620. OBULARIA. †.

CAL. nullus: cujus loco *foliola* duo plantæ.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex divisuris corollæ, *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* fere cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum persistens.

PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, farinæ instar parva.

## 621. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* erectis, concavis, obtusis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, p uculatus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, repando-sinuatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ.
PIST. *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.
SEM. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

## 622. PETREA †. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis.
COR. monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, fere æqualibus, *infimâ* maxima.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum,
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Houstonus, qui Petreæ genus condidit, florem hujus plantæ descripsit: fructum autem Tetraceræ 533 nostræ. Quæ licet facie externa quodammodo conveniant (non autem situ foliorum) tamen immense differunt inter se.*

## 623. CELSIA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum *duo inferiores* minimæ, *infima* maxima.
STAM. *Filamenta* quatuor, setosa, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corollâ breviora, extrorsum lanata. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis.
SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.
OBS. *Ex dictis quantum à verbasco differat, patet.*

## 624. LINNÆA *. Authore Clariss. Dn. *Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex: P. *Fructus* tetraphyllum: *foliolis duobus* oppositis, minimis, acutis: *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hispidis, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus.
P. *Floris* germini insidens, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum.
COR. monopetala, turbinata, semiquinquefida, obtusa, fere æqualis, calyce floris duplo major.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum *duo* minima, *duo proxima* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, ad alterum latus inclinatus. *Stigma* globosum.
PER. *Bacca* exsucca, ovata, bilocularis, tecta Perianthio fructus hispido, glutinoso, decidua.
SEM. solitaria, subrotunda.

## 625 LIPPIA †. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* subrotundum, compresso-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendicularem longitudinem, persistens.
COR. monopetala, ringens, ventricosa. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *superiore* majore, *superiore* reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, tecta, calyce squamulæ instar erectæ.
SEM. bina, coalita.
OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ sunt.*

## 626. LIMOSELLA *. Plantaginella *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum, erectum, æquale, semiquinquefidum, acutum, parvum, *laciniis* patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* ovata, calyce semi-involuta, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

## 627. SELAGO *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, persistens; *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, fere æqualis: *laciniis duabus superioribus* minoribus, *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quorum *duo superiora* longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.
PER. nullum. *Corolla* semen involvens.
SEM. unicum, subrotundum.

## 628. BROWALLIA *. *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, quinquefidus; *laciniis* rotundatis; *superiore* paulo majore. Centrum limbi tubum claudens, à latero altero seu superiore prominens.
STAM. *Filamenta* quatuor, in superiori parte tubi corollæ, tecta umbilico limbi, brevia, quorum *duo proxima* brevissima. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, compressum, emarginatum.
PER. *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiscens.
SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* liberum, compressum.

## 629. ERINUS †. Ageratum *Tournef.* inst. 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, *foliolis* lanceolatis, erectis, fere æqualibus, persistentibus.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* fere æqualibus, oblongis, obtusis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima intra tubum corollæ, quorum *duo* opposita paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.
SEM. numerosa, parva.

## 630. BUCHNERA †. Hort. Clif. 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, persistens: ore obsolete quinquedentato.
COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis: *laciniis* obverse cordatis, basi attenuatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.
SEM. numerosa, angulata.

## 631. TOZZIA. *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus fere æqualibus, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.
SEM. ovata.

## 632. LANTANA *. Camara *Plum.* 2. *Dill.* elth. 56. 57. Myrobatindum *Vaill.* A. G. 1722. Pseudo-Viburnum *Riv.* I: 172.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connivens, obsolete quadridentatum, tubulosum, persistens.
COR. monopetala, fere æqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum *duo* paulo superiora. *Antheræ* in eodem loco, subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* refractum, unci instar deorsum acutum, & styli apici velut oblique adnatum.
PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

OBS. *Essentialis character consistit in figura Stigmatis.*
Camara *Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, sæpius admodum inæquales colligit.*
Lantana floribus solitariis * Jasminum folio ilicis *&c. Comm. rar. 6. involucro destituitur, & floribus magis regularibus gaudet;* Limbo quinquefido æquali fere, basi globosa, calyce quinquepartito lineari.

## 633. CORNUTIA *. *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia superiore* erecta, subrotunda; *lateralibus* distantibus; *inferiore* subrotunda, integra.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* simplices, inclinatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longissimus, bipartitus. *Stigmata* crassiuscula.
PER. *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.
SEM. reniforme.

## 634. VITEX *. *Tournef.* 373. *Riv.* I: 171.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, brevissimum, quinquedentatum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* trifidum, *lacinula media* latiori: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, logitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.
PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.
SEM. solitaria, ovata.

## 635. ÆGINETIA vide H. M. XI: 47.

CAL. *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter præsertim à parte superiori dehiscens.
COR. monopetala. *Basis* globosa, magna, inflata. *Tubus* brevis, cylindraceus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.
STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* conniventes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum *Stigma* magnum, subrotundum, nutans.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Fructus licet non describatur, distinctissimum tamen esse genus à solo flore, dictitant clare data attributa.*

## 636. CAPRARIA *. *Fevill.* II. 48. Samoloides *Boerh.* Ageratum *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, scabris.
COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, concavum, *laciniis* obtusis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, quorum duo proxima longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* oblongo-conica cum acumine, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. *Species datur calyce quinquefido. Corolla infundibuliformi, quinquefida, acuta, inæquali.*

## 637. VOLKAMERIA †. Duglassia *Houst.* A. A. Paliuro affinis *Sloan.* hist. 2. t. 166. f. 2. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinquedentatum, minimum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus; *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maximè ab altero latere.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus ubi dehiscunt maximè laciniæ deflexæ corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.
SEM. *Nux* solitaria, bilocularis.

638. LOESELIA †. Royenia *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* laciniis petali oppoſita & reflexa, contrario ac corolla ſitu. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Capſula* ovata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

639. HEBENSTRETIA †. vide H. A. II. 109.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, ſemibifidum, in duo labia, quorum *ſuperius* rectum, breve, tenuius: *inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, aſcendens, extrorſum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, è margine laterali inferiori labii corollæ utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.

PER. *Capſula* oblonga, bifariam dehiſcens.

SEM. duo, oblonga: hinc, convexa, triſulca, inde plana.

640. ACANTHUS *. ACANTE. *Tournef.* 80. H. M. II: 48. *Riv.* I: 128.

CAL. *Perianthium* polyphyllum (ſeu triplex: *α. β. γ.*) perſiſtens.
*α.* foliolis duobus oppoſitis lateralibus, fere lanceolatis, erectis.
*β.* Foliolis duobus oppoſitis, perpendicularia, majora, apice dentata: quorum ſuperius concavum, longius.
*γ.* Foliolis duobus lateralibus, ſubrotundis, minimis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* breviſſimus, barba clauſus. *Labium ſuperius* nullum: *Lab. inferius* maximum, planum, rectum, latiſſimum, tetralobum, obtuſum, longitudine labii ſuperioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora, incurva, adſcendentia, quorum *duo ſuperiora* paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, laterales, anterius villoſæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo acuta, lateralia.

PER. *Capſula* fere ovata cum acumine, bilocularis: diſſepimento laterali.

SEM. carnoſum, gibbum, unum alterumve.

# III. *POLYPETALA.*

641. MELIANTHUS *. *Tournef.* 245. *Herm : lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale, *laciniis duabus superioribus* oblongis, erectis. *lac. infima* brevissima, sacciformi, detrorsum gibba. *lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis, summis similibus erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateribus in medio connexa.

*Nectarium* monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectante.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, à parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* quadragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrifidum, lacinula summa majore.

PER. *Capsula* quadrangularis, semiquadrifida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulæ adnexa.

## *Classis XV.*

# TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA *. *Cruciformes* Tournef. *Siliculosæ & Siliquosæ* Raj.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi gibbus.

COR. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus, bracteis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateralibus se invicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor reliqua* paulo longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongiusculæ: acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectarifera glandula in variis & diversis generibus, vario sese modo offert, staminibus adsidet, & præsertim filamentis brevioribus affigitur ad eorum basin, quam ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PIST. *Germen* supra receptaculum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, à basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEM. subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & suturis pericarpii immersum.

OBS. *Hæc Classis est verè Naturalis, & assumta fuit pro Naturali ab omnibus, & perfectissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra naturam additum fuit;* heic verò nullum nisi fortè *Cleome.*

*Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.*

*Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio.*

*α.* Siliculoso *i. e. subrotundo, Styloque instructo sæpius siliculæ longitudine.*

*β.* Siliquoso *i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

*Essentialis character generum in hac classe à situ Nectariferæ glandulæ communiter dependet.*

# I. *SILICULOSA.*

## 642. MYAGRUM *. *Tournef.* 99. Alyssi sp. *Tournef.* 104 B. G. H. K.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *quatuor opposita* paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* turbinato-cordata, leviter compressa, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis.

SEM. subrotunda.

OBS. Myagri T. Pericarpium *uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero.* Semen *unicum.*

Alyssi sp. T. Pericarpium *biloculare, valvularum ventriculis impressis.* Semina *nonnulla.*

## 643. ANASTATICA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudinis, patentioribus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia, quorum *duo opposita* incurva magis & breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.
PER. *Silicula* brevissima, bilocularis: *Dissepimentum* desinens in stylum ventricoso-subulatum, obliquum, siliculâ ipsa longiorem: *Valvulæ* parallelæ à dimidia parte inferiore conficientes loculum, à superiore verò liberæ, rotundatæ, concavæ, dehiscentes, obliquæ. (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræsentat Pericarpium).
SEM. solitaria, subrotunda.

## 644. SUBULARIA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, integra, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* sex, corollâ breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* verticaliter ovata, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis: *dissepimento* valvis contrario: *valvulis* ovato concavis.
SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda.

## 645. LEPIDIUM *. *Tournef.* 103. Nasturtium CRESSON. *Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* subcordata, vix emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* naviculari-bus, carinatis.
SEM. solitaria, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

Obs. Nasturtii T. *Pericarpium margine acutis, apice magis sæpius emarginatum.*

Lepidii T. *Pericarpium margine obtusum, non emarginatum apice.*

Iberis *flore gaudet apetalo, diandro, qui in hac classe inauditus.*

## 646. COCHLEARIA *. *Tournef.* 101.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce *duplo* majora: *unguibus* angustis, calyce brevioribus, patulis: *Limbo* patente.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* obtusæ, compressæ.

Pist. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* obtusum.

Per. *Silicula* subcordata, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, integerrima, scabra, margine obtuso.

Sem. quatuor circiter in singulo loculo.

## 647. IBERIS *. *Dill.* gen. 6. Thlaspi spec. *Tournef.* 101. A. B. C.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* verticaliter ovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, inæqualis. *Petala* verticaliter ovata, obtusa, patentia: *unguibus* oblongis, erectis: quorum *duo exteriora proxima* longe majora, inter se æqualia, *duo interiora* minima, reflexa.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

Per. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, superne margine bifido acuto cincta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

Sem. solitaria, subovata.

## 648. THLASPI *. *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill.* gen. 6. Bursa pastoris, Tabouret. *Tournef.* 103. *Malp.* 254.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto patulis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.
Stam. *Filamenta* sex, corollâ dimidio breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.
Pist. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Silicula* compressa, basi angustior, apice latior, emarginata stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus.
Sem. duobus plura, nutantia, suturis affixa.
Obs. Bursæ pastoris T. *Silicula verticaliter cordata, margine destitutâ.*
Thlaspi T. *Silicula verticaliter cordata, margine acuto cincta.*

## 649. BISCUTELLA *. Thlaspidium *Tournef.* 101. *Riv.* IV: 132-135.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia.
Stam. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.
Per. *Silicula* erecta, compressa, plana, semibifida, lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, dissepimento (margine suo recto) affixis.
Sem. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.
Obs. *Calycis duo foliola exteriora in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.*

## 650. CLYPEOLA *. Jonthlaspi *Tournef.* 99.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, persistentibus.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.
Stam. *Filamenta* sex, corollâ breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* simplices.

Pist.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* orbiculata, plano-compressa, erecta, apice emarginata, fissura longitudine styli, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.

SEM. orbiculata, in centro pericarpii.

OBS. Jonthlaspi T. Pericarpium *uniloculare*. Semen *unicum*.
Alyssi spec. T. Peric. *biloculare*, *dissepimento parallelo*. Semina *bina utrinque*.

## 651. ALYSSUM *. *Tournef.* 104. Alyssoides *Tournef.* 104. Vesicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* paulo breviora, gibba vel denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subglobosa, stylo longitudine siliculæ instructa, bilocularis: *dissepimento* elliptico: *valvulis* elliptico-hemisphæricis.

SEM. nonnulla, orbiculata, vel compressa, receptaculis filiformibus, ad apicem siliculæ egressis, affixa.

OBS. Petala *in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra*. Silicula *in aliis ventricosa, in aliis compressa (non verò oblonga) est*.
*Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto.*

## 652. LUNARIA *. LUNAIRE, BULBONAC. *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum *quatuor* longitudine calycis, *duo* verò paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* pedicello insidens, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Silicula* elliptica, plano-compressa, erecta, maxima, pedicello insidens, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis parallelo.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis; suturis lateralibus insertis.

## 653. DRABA *. *Dill.* gen.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula : *unguibus* minutissimis.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis : quorum *quatuor opposita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.
PER. *Silicula* elliptico-oblonga, compressa, stylo destituta, bilocularis, *dissepimento* valvis parallelo : *valvulis* plano-concavis.
SEM. plura, parva, subrotunda.
OBS. *In aliis petala ad ungues usque bipartita, in aliis modò apice emarginata, in aliis integerrima.*
*Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta : hinc ab Alysso, Subularia & Lunaria facile distinguitur.*

## 654. VELLA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum : *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obverse ovata, patentia, *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.
PER. *Silicula* globosa, cristata, pendula, bilocularis, dissepimento siliculâ duplo majore, extra siliculam ovato, erecto.
SEM. nonnulla, subrotunda.

# II. *SILIQUOSA.*

## 655. BUNIAS *. Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovato-oblongis, erectis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora, *unguibus* attenuatis insidentia.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis : quorum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens.
SEM. pauca, sub singulo acumine siliculæ singula, subrotunda.

## 656. CHEIRANTHUS *. Girofle'e. Leucoium *Tournef.* 107.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora, *unguibus* longitudine calycis insidentia.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: quorum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.
*Nectarifera glandula* cingit basin staminis minoris utrinque.

Pist. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

Per. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, & Stigmate bifido erecto instructa.

Sem. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa.

Obs. *Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit.*
Gakeniæ *Heist. Siliquæ apex tricuspidatus.*

## 657. HESPERIS *. Julienne. *Tournef.* 108.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; quorum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.
*Glandula mellifera* acuminata, intra stamen, brevius, germenque collocata, idemque stamen dein cingens.

Pist. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

Per. *Siliqua* longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

Sem. plurima, ovata, compressa.

## 658. RAPHANUS *. Raifort. *Tournef.* 114. Cakile *Tournef.* 483. Raphaniſtrum *Tournef.* 115.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, baſi gibbis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter cordata, patentia, ſenſim in *ungues* calyce paulo longiores attenuata.
*Glandulæ nectariferæ* quatuor: *unica* utrinque inter ſtamen breve & piſtillum: *unica* verò utrinque inter ſtamina longiora & calycem.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* verò longitudine unguium corollæ. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum, ventricoſum, attenuatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

Per. ovato-oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricoſum, velut articulatum.

Sem. ſubrotunda, glabra.

Obs. Raphani *T. fructus ſpongioſus, bilocularis, non dehiſcens.*
Raphaniſtri *T. fructus articularis, diſcedens ſecundum articulos.*
Cakiles *T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis.*

## 659. DENTARIA *. Dentaire. *Tournef.* 110.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, obtuſis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, obtuſa, vix emarginata, plana, deſinentia in *ungues* longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, quorum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Per. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvis paulo longiore.

Sem. plura, ſubovata.

## 660. CARDAMINE *. *Tournef.* 109.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obverſa, patentiſſima, deſinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata: quorum *duo oppoſita* longitudine dupla calycis, *reliqua* verò paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſo-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolventibus.
SEM. plurima, subrotunda, elastice ejaculata.
OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta.*

## 661. BRASSICA *. Chou. *Tournef.* 106. Rapa, Rave. *Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.
*Glandulæ nectariferæ* quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* verò longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.
PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque, *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.
SEM. plura, globosa.
OBS. Napus T. *facie vix à Rapa differt.*
Rapæ T. *calyx corollæ concolor.*
Brassicæ T. *calyx virescens.*

## 662. SINAPIS *. Sinapi, Moutarde. *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra, *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis insidentia.
*Glandulæ nectariferæ* quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* verò longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.
PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.
PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.
SEM. plura, globosa.
OBS. *Hinc* Sinapis *calyce patente, unguibus verò Corollæ erectis à Brassica differt.*

## 663. ARABIS *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, desinentia in *ungues*, longitudine calycis, *limbo* patentia.
*Nectaria* quatuor: *singulum* est squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistens.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo* longitudine calycis, *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant.*

## 664. ERYSIMUM *. VELAR, TORTELLE, HERBE DU CHANTRE. *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, apice obtusissima, *limbo* plana: *unguibus* longitudine calycis, erectis.
*Nectarifera* glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

## 665. TURRITIS *. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, integra: *limbo* erecto: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, parum compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longiſſima, ſtricta, tetragona, angulis oppoſitis alternis obſoletis, & parum compreſſis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento vix æqualibus.

SEM. numeroſiſſima, rotundiuſcula, emarginata.

## 666. SISYMBRIUM *. *Tournef.* 109. Radicula *Dill.* gen. *6.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentiuſculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce ſæpius minora, unguibus nimis.

STAM. *Filamenta* ſex, calyce longiora: quorum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento paulo brevioribus.

SEM. plurima, parva.

OBS. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & ſiliquam tenuiſſimam longiſſimam.*

Radicula D. *ſiliquam gibbam breviſſimam profert.* Erucæ T. (*quoad ſpecies plures*) *à Siſymbriis, attributis fructificationis propriis vix diſtinguuntur.*

Hinc *Calyx & Corolla in hoc genere patentia.*

## 667. CRAMBE *. *Tournef.* 100. Rapiſtrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, longitudinaliter concavis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtuſa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* paulo longiora: apice bifido. *Antheræ* ſimplices, in ramo exteriori filamentorum.

*Glandula mellifera* intra corollam & ſtamina longiora utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ſubrotundum.

OBS. *Character eſſentialis in filamentis apice bifidis conſiſtit.*

## 668. ISATIS *. Pastel. *Tournef.* 100.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, sensim attenuata in *ungues*, patentia.
Stam. *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ : quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
Pist. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.
Per. *Silicula* oblonga, lanceolato-obtusa, compressa, anceps, unilocularis, bivalvis : *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.
Sem. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

## 669. CLEOME *. Sinapistrum *Tournef.* 116. *Riv.* IV: 89. 90.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens : *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.
Cor. tetrapetala. *Petala* omnia sursum inclinata, patentia : quorum *intermedia proxima* reliquis minora.
*Nectariferæ Glandulæ* tres, subrotundæ, ad singulam divisuram calycis singulæ, exceptâ unicâ.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, deorsum inclinata, incurva. *Antheræ* laterales, ascendentes.
Pist. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, situ & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.
Per. *Siliqua* longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis.
Sem. plurima, subrotunda.
Obs. *In quibusdam speciebus Stylus floris longior est, & tum Stamina ipsi Stylo insident ut in Gynandria.*
*In alia specie stamina duodecim, erecta.*

*Classis XVI.*

# MONADELPHIA.

## MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque verticaliter cordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta si plura, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* in tot loculos, quot Pistilla, distincta, variæ in variis figuræ.

SEMINA. reniformia.

OBS. *Classis hæc naturalissima est, nec ullum genus ex datis est, quod addi vel demi potest.*

Corollam *huic classi plerumque monopetalam assignavit* TOURNEFORTIUS: *omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

*Plantæ hæ omnes apud Medicos Emollientes & Mucilaginosæ dicuntur.*

*Divisa fuere Genera hujus classis à solo fructu, qui non sufficit: hinc ad folia confugere necesse visum fuit Plurimis. Nos genera distinguimus à Calyce, qui magni momenti est, nec tamen omnia naturalia promittimus, licet limites absolutos ponat Calyx, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant.*

# I. *PENTANDRIA.*

## 670. HERMANNIA *. *Tournef.* 432. *Dill.* elth. 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, subrotundum, tumidum: *lacinulis* inflexis, persistentibus.

COR. pentapetala, contra solem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, pentangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva.

## 671. WALTHERIA †. Monospermalthæa *Isnard.* A. G. 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, cyathiforme, persistens.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, in cylindrum coalita. *Antheræ* solutæ, simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* verticaliter ovata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, obtusum, superne latius.

## 672. MELOCHIA *. *Dill.* elth. 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia, magna.

STAM. *Filamentum* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiscentibus duobus rostris cornutis.

SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

# II. *DECANDRIA.*

## 673. GERANIUM *. Bec de Grue. *Tournef.* 142. *Riv.* V: 99-116. Gruinalis *Riv.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, verticaliter cordata, vel ovata, patentia, magna.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, apice patentia, *alterna* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
Pist. *Germen* ad basin styli, quinquangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa.
Per. *Crusta* semina singula involvens, apice secundum longitudinem styli extenso, à basi dehiscens ad apicem usque styli.
Sem. solitaria, numero germinum, reniformia.
Obs. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.*
Gruinalis *Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeste coalitis.*
*Species sunt, quarum Calyx, Corolla, Stamina, & Stylus omnia attributa gerunt floris diadelphi.*
*Species sunt, quarum pericarpium vix discedit à semine, & aliæ quarum fructus caudæ barbatæ sunt.*
*Calyx in aliis monophyllus est & basi gibbus mellifer : Harum infinitæ soboles mille modis ludunt quoad partes florum.*

# III. *POLYANDRIA.*

## 674. SIDA *. Malvinda *Dill.* elth. 171. 172. Abutilon *Dill.* elth. 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

Cal. *Perianthium* simplex, semiquinquefidum, erectum, cyathiforme, persistens.
Cor. *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, inferne angustiora, coalita.
Stam. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* semimultifidus, brevis. *Stigmata* obtusa vel tenuia.
Per. *Capsula* subrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis discedendo dehiscentibus, cornutis.
Sem. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.
Obs. *Antherarum numero à* Melochia *primariò differt hocce genus, cui in reliquis satis affine est.*
Malvindæ *D. Capsulæ quinque, Semina solitaria.*
Abutilon *T. D. Capsulæ plures, Semina sæpius plura.*

## 675. URENA *. *Dill.* elth. 319.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* monophyllum, femiquinquefidum, laciniis latioribus: *interius* pentaphyllum, *foliolis* anguftis, angulatis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtufa cum acumine, bafi anguftiora, connata.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, fuperne libera. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* fubrotundum, pentagonum. *Stylus* fimplex, ftaminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, pilofa, reflexa.
PER. *Capfula* fubrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. folitaria, fubrotunda, inde à gulato-compreffa.

## 676. MALVA *. *Malp.* 180. Abutilon *Dill.* elth. 1. 4.

CAL. *Perianthium*, duplex:
*Exterius* triphyllum, lanceolatum, laxum, perfiftens.
*Interius* monophyllum, femiquinquefidum, majus, latius, perfiftens.
COR. *Petala* quinque, bafi coalita, verticaliter cordata, emorfa, plana.
STAM. *Filamenta* numerofa, inferne coalita in cylindrum, fuperne laxa, corollæ inferta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, fetofa, longitudine ftyli.
PER. *Capfulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depreffum referentes, difcedentes, introrfum dehifcentes. *Receptaculum* columnare, capfulas affigens.
SEM. folitaria, reniformia.
OBS. Malvæ *T. Folia fere integra, non villofa.*
Alceæ *T. Folia multifida, non villofa.*

## 677. LAVATERA *. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10.

CAL. *Perianthium* duplex:
*Exterius* monophyllum, femitrifidum, obtufum, brevius, perfiftens.
*Interius* monophyllum, femiquinquefidum, acutius, erectius, perfiftens.
COR. *Petala* quinque, bafi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numerofa, inferne coalita in cylindrum, fuperne laxa, corollæ inferta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14) setosa, longitudine styli.

PER. *Capsulæ* plures, articulatim orbiculum referentes, discendentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. Althææ sp: *T. Fructus sine umbraculo prodit.* Lavateræ *T. fructus umbraculo obtuso tegitur.*

## 678. GOSSYPIUM *. COTTON. Xylon *Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:
*Exterius* monophyllum, semitrifidum, planum majus.
*Interius* monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, crassiuscula.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

## 679. ALCEA *. MAUVE. Malva *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex:
*Exterius* monophyllum, semisexfidum, patentius, persistens.
*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, majus, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, maxima, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* fere reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (20) setacea, longitudine styli.

PER. *Capsulæ* articulatæ in orbiculum, subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

OBS. *Species hujus generis* Malvæ roseæ *titulo vulgò indigitantur.*

## 680. ALTHÆA. *.

CAL. *Perianthium* duplex :
*Exterius* monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* angustissimis, minus, persistens.
*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, *laciniis* latioribus, acutioribus, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, emorsa, plana.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (viginti) setacea, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* articulatæ in orbiculum subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.
SEM. solitaria, compresso-reniformia.

## 681. HIBISCUS *. Malvaviscus *Dill.* elth. 170. Ketmia *Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex :
*Exterius* octophyllum vel ultra : *foliolis* linearibus, persistentibus.
*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, prominentiâ apicis altera majore, ad basin coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, superne quinquefidus. *Stigmata* capitata.
PER. subrotundum, quinqueloculare.
SEM. reniformia.
OBS. Ketmiæ T. *Capsula ovata quinquelocularis (vel supra) : semina copiosa.*
Malvavisci D. *Bacca globosa, quinquelocularis : semina solitaria.*

## 682. TRIONUM *. Bammia *Rupp.*

CAL. *Perianthium* duplex :
*Exterius* dodecaphyllum : *foliolis* linearibus, persistentibus.
*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, globosum, inflatum, sulcis exaratum, persistens.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia, basi coalita.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, reflexa, obtusa.

PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, inclusa, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. Hibisco *valde affinis.*

## 683. MALOPE *. Malacoides *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:
*Exterius* triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.
*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, præmorsa, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia setacea.
PER. *Capsulæ* plurimæ, subrotundæ, conglomeratæ in capitulum.
SEM. solitaria, reniformia.

## 684. CAMELLIA. Tsubaki *Kæmpf.* jap. 850.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, subrotundum, imbricatum, *squamis* subrotundis, internis gradatim majoribus, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, verticaliter ovata, basi coalita.
STAM. *Filamenta* numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* acutum, reflexum.
PER. *Capsula* turbinata, lignosa, sulcis aliquot exarata.
SEM. Nuclei tot, quot striæ capsulæ subrotundæ, seminibus minoribus sæpe repletæ.

## *Classis XVII.*

# DIADELPHIA.

DIADELPHIA *. *Papilionacei Tournef.* 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens:
*basi* gibbâ, inferne pedunculo annexâ, superne obtusâ, mellifera:
*ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali, *denticulo infimo impari* longiori, *pari supremo* breviori remotiori:
*fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

COR. *Papilionacea* dicta, inæqualis:
*Petalis* singulis distincto nomine insignitis,
*Vexillum*: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, lineâ longitudinali præsertim versus apicem, elevatâ, quasi deorsum compressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur Discus petali utrinquo deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur. Ubi dimidiatus tubus definit ad explicationem dimidiati limbi fiunt à tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.
*Alæ*: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, latere perpendiculariter collocato, ex subrotundo-oblonga, longa, extrorsum latiora, margine superiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.
*Carina*: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbæforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis naviculæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea verò marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAM. *Diadelpha* dicta: *Filamenta* duo, difformia, *alterum inferius* pistillum involvens, *alterum superius* pistillo incumbens.

*F. inferius*

*F. inferius* germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, è quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

*F. superius* subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundùm gradus, brevius existens, basi sua dehiscit à reliquis: & melli utrinque exitum parat.

*Antheræ* simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamento superiore: *novem* (singula antherâ singulò radio filamenti inferioris insidente:) verò in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminatrices.

PIST. unicum, è receptaculo intra calycem enatum, cujus.

*Germen* oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, à quo involvitur.

*Stylus* subulato-filiformis, ascendens, longitudine & situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens.

*Stigma* pubescens, longitudinale styli à parte sursum versa, *Antheris* immediate subjectum.

PER. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, suturâ longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem adscendente, dehiscens suturâ superiore.

SEM. nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis punctum notata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis.

RECEPTACULA. *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter suturæ (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBS. Classis *hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structuræ floris.*

FLORUM situs communis *est oblique pendulus ad angulum scilicet acutum à linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti est, ac à Systematicis facta fuit, neè adeò absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgò vili æstimatus magni in genere faciendus est: nec* Folia *pro characteribus unquam assumi debent.*

Magnoli *inventum, quod scilicet* Carinna corollæ *sit* dipetala *& marginibus longitudinalibus inferioribus, apprime approximatis, non verò connatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur superne omnino integra.*

Stamina *in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quod* Cercis *&* Sophora *huc referri debeant vix videtur, licet proximas esse agnoscam: tamen limites assumendi, ne cum Vaillantio etiam Cassias, Diptamnos, Tamarindos &c. adjungamus, sicque per gradus in infinitum descendamus.*

Stigmatis *consideratio majoris momenti in genere est, quam pars ulla fructificationis.*

Usus communis hujus classis *esculentus est. Folia armentis & jumentis grata pascua: Semina verò farinosa sunt, omnibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, nisi amarities aliqua vetet, quæ digestione sæpius extrahitur.*

# I. *HEXANDRIA.*

685. FUMARIA *. Fumeterre. *Tournef.* 237. *Riv.* IV: 1. Capnoides *Tournef.* 237. Cysticapnos *Boerh.* 1: 310. Corydalis *Dill.* gen. 7. Pseudo-Fumaria *Riv.* IV: 86-88. Cucularia *Juss. A. G.*

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis, *vel* nullum.

Cor. oblonga, tubulata, ringens, palato, prominente, faucem claudente.

*Labium superius* planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum*)

*Nectarium* est basis Lab. superioris, pene prominens, obtusa.

*Lab. inferius* superiori omnino simile versus basin carinatum. (*Carina.*)

*Nectarium* est basis carinata, licet minus prominens in hocce.

*Faux* tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

Stam. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamento, terminatrices.

Pist. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

Per. *Silicula* unilocularis.

Sem. subrotunda.

Obs. Stamina *in hocce genere fere sola constantia observantur.*

Fumariæ *off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.*

Pseudo-fumariæ *Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto. Calyx nullus.*

Capnoides *T. Silicula longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.*

Cysticapnos *B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.*

Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet ut superioris.*

# II. OCTANDRIA.

686. POLYGALA *. *Tournef.* 79. *Malp.* 145. Chamæbuxus *Tournef.* A. G. 1705. Polygaloides *Dill.* gen. 9 Penæa *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, *duobus* infra corollam, *unico* ſupra eandem, perſiſtentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato exiſtente.

*Alæ* ſubovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes poſitæ.

*Vexillum* fere cylindraceum, tubulatum, breve, *ore* reflexo, parvo, bifidum.

*Carina* concava, compreſſa, verſus apicem ventricoſa.

*Appendix Carinæ Corpora* duo, tripartita, penicilliformia, carinæ affixa.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (octo connata,) carinâ incluſa. *Antheræ* octo, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigma* terminatrix, craſſiuſculum, bifidum.

PER. *Capſula* turbinato-cordata, compreſſa, *margine* acuta: bilocularis, bivalvis, *diſſepimento* valvis contrario, *margine* utrinque dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinæ in diverſis diverſa eſt, nec omnibus penniciliformis.*

687. HEISTERIA *.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, cuſpidatis, corollâ paulo brevioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ringens, diviſa fere ad baſin in duo labia.

*Labium ſuperius* (Vexillum) erectum, ſemibifidum: *laciniis* ovato-lanceolatis, dehiſcentibus.

*Faux nectarifera* (Carina) ſubcordata, concava, connivens, fere clauſa, recta, partem inferiorem labii inferioris conſtituens.

*Lab. inferius* (Alæ) impoſitum apici faucis, bipartitum, dependens: *laciniis* verticaliter cordatis.

STAM. *Filamenta* diadelpha (octo) inferne connata in membranam ovatam. *Antheræ* totidem, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum, quatuor acuminibus conniventibus terminatum: inter quæ oritur *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* compreſſum, obtuſum, oblique bifidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa: terminata ſetis quatuor, ſubulatis, diſtantibus: bilocularis: *diſſepimento* valvis contrario, margine undique dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ſubovata.

# III. *DECANDRIA.*

## 688. ERYTHRINA *. Corallodendron *Tournef.* 446. Coral *Dill.* elth. 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, bilabiatum, integrum, rectum.

COR. papilionacea, tetrapetala.

*Vexillum* lanceolatum, lateribus deflexis, superne reclinatum, longissimum.

*Alæ* subovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

*Carina* recta, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (superius simplex, inferius novemfidum) parum incurva, longitudine dimidii vexilli, carinâ longiorâ. *Antheræ* decem, sagittatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* longitudinale.

PER. *Legumen* longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

## 689. AMORPHA *. *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus superioribus duobus* majoribus: persistens.

COR. *Petalum* verticaliter ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum insertum calyci intra dentes duos majores & superiores, ad latus superius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, basi levissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo-reniformia.

OBS. *Ex dato charactere sequitur genus hocce sola corolla ab omnibus in universum plantis differre.*

*Petalum est* vexillum: *at* alæ *&* carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino singulare est.*

## 690. SPARTIUM *. Genista *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, sub floris latere inferiori extensum.

COR. papilionacea, pentapetala.
*Vexillum* ovato-cordatum, totum reflexum, maximum.
*Alæ* ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.
*Carina* dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis connivente, filamentis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, conata, inæqualia, sensim longiora, *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* adnatum, oblongum, villosum, inflexum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globoso-reniformia.

## 691. GENISTA *. GENEST, GENESTROLLE. Spartium *Tournef.* 412. Genistella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, fere bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso: *labio inferiori* tridentato, fere æquali.

COR. papilionacea. *Vexillum* ovato-acutum, à carina remotum, totum reflexum.
*Alæ* oblongæ, laxæ; reliquis breviores.
*Carina* recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, è carina emergentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

## 692. GALEGA *. *Tournef.* 222. *Riv.* IV: 85. Indigo *Isnard.* A. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, æqualibus.

COR. papilionacea.
*Vexillum* majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.
*Alæ* oblongæ, appendice acuta, longitudine fere vexilli.
*Carina* oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpha, ultra medietatem coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, ascendens. *Stigma* terminatrix, punctum minimum.

PER. *Legumen* teres, longissimum, acuminatum, torulis ad semina incrassatum.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

## 693. LUPINUS *. Lupin. *Tournef.* 213. *Riv.* IV: 31. 34.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bifidum.
Cor. papilionacea.
*Vexillum* cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.
*Alæ* subovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.
*Carina* basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.
Stam. *Filamenta* diadelpha, coalita, parum ascendentia, superne distincta. *Antheræ* quinque subrotundæ, totidem oblongæ.
Pist. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* terminatrix, obtusum.
Per. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.
Sem. plura, subrotunda, compressa.
Obs. Calyx *in diversis speciebus diversus est.*

## 694. BORBONIA †.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corollâ dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ferme æqualibus, *infima* longiore.
Cor. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.
*Vexillum* reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.
*Alæ* semicordatæ, vexillo paulo breviores.
*Carina* dipetala, lunulata, obtusa.
Stam. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, adscendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.
Per. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina terminatum.
Sem. reniforme.

## 695. CROTALARIA *. *Dill.* elth. *Riv.* IV: 28.

Cal. *Perianthium* tripartitum, magnum, corollâ paulo brevius: *laciniis duabus superioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus, *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.
Cor. papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores.
*Carina* acuminata, longitudine alarum.
Stam. *Filamenta* diadelpha, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breve turgidum, uniloculare, bivalve.
SEM. unum alterumve, globoso-reniforme.
OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *summa affinitas.*

## 696. ONONIS *. Arrete-boeuf. Anonis *Tournef.* 408. *Riv.* IV: 81. Natrix *Riv.* IV: 82.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: *infima* sub carina.
COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, lateribus depressum magis reliquis. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores.
*Carina* acuminata, alis fere longior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* turgidum, villosum, uniloculare, bivalve.
SEM. pauca, reniformia.

## 697. ACHYRONIA. auctore Cl. Royeno.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: laciniis acuminatis æqualibus, superiore longiore.
COR. papilionacea.
*Vexillum* compressum, ascendens, obverse ovatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.
*Alæ* lunulatæ obtusæ patulæ, vexillo breviores.
*Carina* bifida, alis conformis.
STAM. *Filamenta* decem, sive novem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* ovato-oblongum.
SEM. pauca sive solitaria, reniformia.
OBS. *Singulare huic est folia ex eadem gemma plura in planta frutescente.*

## 698. SECURIDACA †.

CAL. *Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, quorum summa Vexillum, binæ Carinam respiciunt.
COR. Papilionacea. *Vexillum* subrotundum, amplius. *Alæ* obtusæ. *Carina* lunulata.
STAM. *Filamenta* inferne connata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigmate* obtuso.
PER. subrotundum, desinens in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiorem.
SEM. unicum, pericarpio toto vestitum.

699. CYTISUS *. Citise. *Tournef.* 416. *Riv.* IV: 83. Laburnum *Riv.* IV: 73.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusa: *ore* bilabiato: *superiore* bifido, acuminato: *inferiori* tridentato.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ovatum, assurgens, lateribus reflexis.

*Alæ* longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.

*Carina* ventriculosa, acuminata.

Stam. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) assurgentia. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

Per. *Legumen* oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum.

Sem. nonnulla, reniformia, compressa.

700. ANAGYRIS * Bois puant. *Tournef.* 647.

Cal. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquendentato, *supremo pari* profundius diviso.

Cor. papilionacea.

*Vexillum* obverse cordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

*Alæ* ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

*Carina* recta, alis longior.

Stam. *Filamenta* diadelpha, assurgentia. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

Per. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum parum reflexum, obtusum.

Sem. sex vel plura, reniformia.

Obs. *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto: Carina longissima.*

701. ULEX *. Genista-spartium *Tournef.* 112. Genistæ species *Riv.* IV: 77.

Cal. *Perianthium* diphyllum, persistens, *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus, quorum *superius* bidentatum, *inferius* tridentatum.

Cor. papilionacea, pentapetala.

*Vexillum* verticaliter cordatum, emarginatum, rectum, maximum.

*Alæ* oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.

*Carina* dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.

Stam. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce ferè totum tectum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

## 702. ROBINIA *. Pseudoacacia *Tournef.* 417. *Riv.* IV: 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus: *supremo quarto* duplo latiori, vix manifeste emarginato, longitudine omnibus æqualibus.

COR. papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, majus, patens, obtusum.

*Alæ* oblongæ, ovatæ, liberæ; appendice brevissima, obtusa.

*Carina* ferè semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), superne ascendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum, antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compresso-planum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

## 703. PHASEOLUS *. HARICOT. *Tournef.* 232. *Riv.* IV: 35-39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio superiore* emarginato, *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

*Vexillum* cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

*Alæ* ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis insidentes.

*Carina* angusta, spiraliter contra solem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), intra carinam, spiralia. *Antheræ* decem, simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compressa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.* Calyx *alius exterior dyphyllus subrotundus in multis speciebus adest.*

## 704. DOLICHOS *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, quadridentatum, æquale: *denticulo ſupremo* emarginato.
COR. papilionacea.
*Vexillum* ſubrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo oblongi paralleli & longitudinales, vexillo ſubtus verſus baſin adnati, alas comprimentes, à tergo non excavati.
*Alæ* ovatæ, obtuſæ, longitudine carinæ.
*Carina* lunulata, compreſſa, inferne connivens arcte, longitudine alarum apice aſcendens.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), *ſimplici* ad baſin curvato. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* lineare, compreſſum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* barbatum, introrſum à medietate ad apicem ſtyli excurrens, *apice Styli* antice calloſo obtuſo.
PER. *Legumen* acuminato-magnum, oblongum, bivalve, biloculare.
SEM. plura, elliptica, compreſſa ſæpius.
OBS. *Phaſeoli facies eſt: Carina quæ non ſpiralis diſtinguit genus.*

## 705. CLITORIA *. Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. t. I. *Dill.* gen. 10. Clitorius *Dill.* elth. 76. Phaſeoli ſpecies *Riv.* IV: 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. papilionacea.
*Vexillum* maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.
*Alæ* oblongæ, rectæ, obtuſæ, vexillo breviores.
*Carina* alis brevior, ſubrotundo-falcata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, lineare, compreſſum, uniloculare, bivalve, apice ſubulato.
SEM. plura, reniformia.

## 706. PISUM *. Pois. *Tournef.* 215. *Riv.* IV: 43-46. *Malp.* 140. 242. 248. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, perſiſtens: *laciniis duabus ſuperioribus* latioribus.
COR. papilionacea, tetrapetala.

*Vexillum* latissimum, verticaliter cordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

*Alæ* duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

*Carina* compressa, semilunulata, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (*unicum* simplex superius, subulato-planum: & *novem* subulata infra medium in cylindrum, superne fissum) coalita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens, triangulus, membranaceus, extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum) apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globosa.

OBS. Ochri *T. Semina puncto receptaculi oblongo notantur.*
Pisi T. *semina puncto insertionis subrotundo alligantur.*

707. LATHYRUS *: GESSE. *Tournef.* 216. 217. *Riv.* IV: 47-57. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223. Edit. prior. 576.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus duabus brevioribus, infima longiore.

COR. papilionacea.

*Vexillum* obverse subcordatum, maximum lateribus & apice reflexis.

*Alæ* oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.

*Carina* semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. *Stigma* villosum, à medietate styli ad apicem antice productum in disco plano.

PER. *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globosa, vel parum angulata.

OBS. Lathyri T. *folia conjugata cirrhifera.*
Clymenum T. *folia pinnata cirrhosa gerit.*
Nissoliæ T. *folia simplicia cirrhis carentia ferunt.*
Aphaca *Stipulas promit absque foliis.*
Pisum *admodum affine est Lathyro: differt tamen manifeste Stylo.*

708. VICIA *. Vesse. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 64-68. Cracca *Riv.* IV: 58-61. Faba, Fe've. *Tournef.* 212. *Riv.* IV: 29. 30. *Malp.* 179. 241.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum, sursum obliquum, *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

Cor. papilionacea.

*Vexillum* ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, lineâ longitudinali compressa elevata.

*Alæ* duæ, oblongæ, rectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

*Carina* ungue oblongo, bipartito: ventriculo compresso, semiorbiculato, alis breviore.

Stam. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum). *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrisulcæ.

*Nectarii glandula* intra stamen compositum & germen è receptaculo oritur brevis, acuminata.

Pist. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum rectum ascendens. *Stigma* obtusum, inferne undique barbatum.

Per. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

Sem. plura, subrotunda.

Obs. *Examinanti centies flores Viciæ & Fabæ, nulla apparuit nota qua separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adstant simillima. Sola semina modo parum differunt, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera determinare potuisse.*

Fabæ T. *Semina ovata, compressa.*

Viciæ *Riv. Semina subrotunda.*

709. OROBUS *. *Tournef.* 214. *Riv.* IV: 69-71.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: *ore* obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus: *duobus superioribus* brevioribus, profundius & obtuse divisis: marcescens.

Cor. papilionacea.

*Vexillum* verticaliter cordatum, definens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

*Alæ* duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

*Carina* inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: *fundo* ventricoso.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, compreſſum. *Stylus* ſurſum flexus, erectus. *Stigma* lineare, pubeſcens, latere interiore à medietate ad apicem ſtyli adnatum.

PER. *Legumen* teres, longum, apice acuminato aſcendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, ſubrotunda.

## 710. LOTUS *. LOTIER. *Tournef.* 227. *Riv.* IV: 91-94.

CAL. *Perianthium* monophyllum, teres, ſemiquinquefidum, *dentibus* acutis, æqualibus, erectis, perſiſtens.

COR. papilionacea.

*Vexillum* ſubrotundum, deorſum flexum: ungue oblongo, concavo.

*Alæ* ſubrotundæ, vexillo breviores, latæ, ſurſum conniventes.

*Carina* inferne gibba, ſuperne clauſa, acuminata, aſcendens, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* parvæ, ſimplices.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſimplex, aſcendens. *Stigma* punctum inflexum.

PER. *Legumen* cylindraceum, ſtrictum, quaſi tranſverſaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.

SEM. plura, ſubrotunda.

OBS. Loti *Kn.* Legumen *nudum æquale.*

Tetragonolobi *Kn.* Legumen *quatuor membranis longitudinalibus notatum.*

## 711. DORYCNIUM *. *Tournef.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, fere æquale, perſiſtens.

COR. papilionacea.

*Vexillum* verticaliter cordatum, reflexum, majus.

*Alæ* oblongæ, longitudine carinæ.

*Carina* recta, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, bivalve, uniloculare, fere tectum.

SEM. unum, alterumve.

712. ANTHYLLIS *. *Riv.* IV: 23. 24. Vulneraria *Tournef.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum, *ore* quinquedentato, inæquali; persistens.
COR. papilionacea.
*Vexillum* longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.
*Alæ* duæ oblongæ, vexillo breviores.
*Carina* compressa, longitudine alarum, alis similis.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* subrotundum, tectum, intra calycem, minimum, bivalve.
SEM. unum, alterumve.

713. TRIFOLIUM *. TREFFLE. *Tournef.* 228. *Riv.* IV: 12-19. Trifoliastrum *Mich.* 25. Triphylloides *Pont.* anth. Lupulinum *Riv.* IV: 11. Lagopus *Riv.* IV: 20-22. Melilotus, MELILOT. *Tournef.* 229. *Riv.* IV: 7-10. Lupinaster *Buxb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens.
*Vexillum* reflexum.
*Alæ* vexillo breviores.
*Carina* alis brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* breve, univalve.
SEM. paucissima, subrotunda.
OBS. *Characterem hujus generis absolutum cum nota sua vera & essentiali, licet plures examinando species maximam impenderim operam, etiamnum me dare non posse fateor, nec dedit ullus alius hactenus, ne quidem à foliis.*
*Genus hoc naturale esse docent facies & attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.*
Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.*
Trifoliastri *Mich. Legumen calyce longius: Flosculi in capitulum congesti.*

Lupulini *Riv. Corolla persistens, Vexillo inflexo plano.*
Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villosus.*
Meliloti *T: Legumen calyce longius.*
Lupinaster *Legumina polysperma. Folia quinata.*

714. ERVUM Ers. *. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 72.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.
COR. papilionacea. *Vexillum* planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.
*Alæ* obtusæ, vexillo dimidio breviores.
*Carina* alis brevior, acuminata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus, nodosum.
SEM. quatuor, fere subrotunda.
OBS. *maximam cum Cicere habet affinitatem.*

715. CICER *. Pois-chiche *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 25. Lens, Lentille. *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 41, 42. Craccæ sp. *Riv.* IV: 62-63.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.
COR. papilionacea. *Vexillum* planum, subrotundum, majus.
*Alæ* obtusæ, vexillo dimidio breviores.
*Carina* alis brevior, acuminata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum.
SEM. duo, subrotunda.
OBS. *Semina capitis arietis forma non possunt distinguere Cicerem à Lente.*

## 716. PSORALIA *. *Roy. lugd. p.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.
COR. papilionacea, pentapetala.
*Vexillum* subrotundum, emarginatum, assurgens.
*Alæ* lunulatæ, obtusæ, parvæ.
*Carina* dipetala, lunulata, obtusa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex, setaceum, novem coalita) adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, ascendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, ascendens, acuminatum.
SEM. unicum, reniforme.
OBS. *Singulare in hoc genere calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & petala venis coloratis notata.*

## 717. ASTRAGALUS *. ASTRAGALE. *Tournef.* 233. *Riv.* IV: 124-128. Glaux *Riv.* IV: 129-131.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum, *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.
COR. papilionacea.
*Vexillum* longius reliquis, lateribus reflexis, emarginatum, obtusum, rectum.
*Alæ* oblongæ, vexillo breviores.
*Carina* longitudine alarum, emarginata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.
SEM. reniformia.
OBS. Tragacantha *summam cum Astragalis habet affinitatem.*
Astragalus *Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.*
Glaux *Riv. Siliculam gerit cordatam.*

## 718. BISSERRULA *. Pelecinus *Tournef.* 234. Utrinque-serrata *Riv.* IV: 122.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, *dentibus* subulatis, æqualibus, *superioribus duobus* remotioribus.
COR. papilionacea.
*Vexillum* majus, lateribus reflexum, ascendens, subrotundum.
*Alæ* ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

*Carina* longitudine alarum, obtusa, ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, ascendentia apicibus, carinâ inclusa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

## 719. TRAGACANTHA *. Barbe de Renard. *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, fere æquale, quinquedentatum, *denticulis* remotioribus.

COR. papilionacea.

*Vexillum* reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, ascendens: *lateribus* reflexis.

*Alæ* duæ, rectæ, lineares, obtusæ, vexillo breviores.

*Carina* dipetala, deorsum connivens, obtusa, ascendens, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), fere recta & fere æqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, superne ad basin perforatum, melliferum, definens in *Stylum* subulatum, levissime ascendentem. *Stigma* parvum, obtusum.

PER. *Legumen* breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

## 720. GLYCINE *. Apios *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato: *Labio superiore* emarginato, obtuso.

*Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.

COR. papilionacea.

*Vexillum* obverse cordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato, recto.

*Alæ* oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.

*Carina* linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, biloculare.

SEM. neriformia.

## 721. PHACA *. Aſtragaloides *Tourneſ.* 223. comm. Cl. Royeno.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. papilionacea. *Vexillum* obverſe ovatum, rectum, majus.
*Alæ* oblongæ, obtuſæ, breviores.
*Carina* brevis, compreſſa, obtuſa.
STAM. *Filamenta* diadelpha: ſimplex & novemfidum. *Antheræ* ſubrotundæ, adſcendentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* oblongum, inflatum, ſutura ſuperiori depreſſa verſus inferiorem, uniloculare.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Legumen in aliis rectum eſt, in aliis verò recurvum, ut apex ferme baſin attingat.*
*Cùm in Aſtragalis quibuſdam diſſepimentum Leguminis non affigitur ſuturæ inferiori, licet approximatum ſit, patet hinc affinitas ſumma Phacæ & Aſtragali.*

## 722. COLUTEA *. BAGNENAUDIER. *Tourneſ.* 481. *Riv.* IV: 26. 27.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, fere æquale, perſiſtens.
COR. papilionacea.
*Vexillum*, *Alæ*, *& Carina* figurâ varia gaudent. *Alæ* appreſſæ, breves lanceolatæ.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum,) aſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, utrinque attenuatum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* lineâ barbatâ ab apice ſtyli ad ejus medium à parte ſuperiori extenſum.
PER. *Legumen* maximum, latiſſimum, inflatum, compreſſum, *ſutura ſuperiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad baſin in ſutura ſuperiore dehiſcens.
SEM. plura, reniformia.
OBS. Corolla *in hocce genere nihil omnino valet*. Fructus *verò eſſentiam exhibet*.

723. ARACHIS *. Arachidna *Plum.* 37. Arachidnoides *Niss. A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiſcens : *Labium ſuperius* ovatum, ſemitrifidum; *lacinula intermedia* fere majori, emarginata: *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, ferè longius.
COR. papilionacea, tetrapetala.
*Vexillum* ſubrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.
*Alæ* liberæ, ſubovatæ, vexillo breviores.
*Carina* ſubulata, recurvà, longitudine calycis, baſi leviſſime bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita, ſuperne diviſa, ſubulata, longitudine carinæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine germinis, aſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.
SEM. duo, oblonga, obtuſa, gibba.

724. TRIGONELLA *. FENU-GREC, Fœnum græcum *Tournef.* 270. *Riv.* IV: 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum; *denticulis* ſubulatis, fere æqualibus.
COR. papilionacea, quaſi tripetala.
*Vexillum* ſubovatum, obtuſum, reflexo-patens.
*Alæ* duæ, ovato-oblongæ, extrorſum reflexo-patentes : ut vexillum cum alis quaſi conſtituat corollam tripetalam regularem.
*Carina* breviſſima, obtuſa, umbilicum floris occupans.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum); brevia, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, compreſſum, tectum.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. *Sola Corollæ figura ab omnibus diſtinctum evadit genus.*

725. MEDICAGO*. *Tournef.* 231. Falcata *Riv.* IV: 100-103. Medica, LUZERNE. *Tournef.* 231. Cochleata *Riv.* IV: 104-109.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.
COR. papilionacea.
*Vexillum* ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.
*Alæ* ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.
*Carina* oblonga, bifida, patens; obtusa, reflexa & hians à vexillo.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, incurvatum, compressum, pedicello insidens, filamentis involutum, è carina exeuns, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminatrix, minimum.
PER. *Legumen* compressum, longum, inflexum.
SEM. plura, reniformia vel angulata.
OBS. Cochleatæ *R. Siliqua spiraliter cochleata.*
Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata.*

726. GLYCYRRHIZA *. REGLISSE. *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens.
*Labium superius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus, *intermedia* latiore, bifida.
*Labium inferius* simplicissimum, lineare.
COR. papilionacea, tetrapetala.
*Vexillum* ovato-lanceolatum, rectum, longius.
*Alæ* oblongæ, carina simillimæ, sed paulo majores.
*Carina* dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* diadelpha: simplex & novemfidum, carina absconditа, recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.
PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, ascendens.
PER. *Legumen* ovatum vel oblongum, compressum, acutum, uniloculare.
SEM. paucissima, reniformia.

727. HEDYSARUM *. *Tournef.* 225. *Riv.* IV: 119-121. *Dill.* elth. 141-144. Onobrychis, SAINFOIN. *Tournef.* 211. *Riv.* IV: 2. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. papilionacea, ſtriata.
*Vexillum* reflexo-compreſſum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.
*Alæ* oblongæ, reliquis anguſtiores, rectæ.
*Carina* recta, compreſſa, extrorſum latior, fere truncata, à baſi ad gibbum bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum) ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* tenue, compreſſum, lineare. *Stylus* ſubulatus, ut ſtamina inflexus. *Stigma* ſimpliciſſimum.
PER. *Legumen* articulus ſubrotundus, compreſſus, monoſpermus, bivalvis.
SEM. reniforme, ſolitarium.
OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera.*
Onobrychis *T. Legumen unico articulo conſtans.*
Hedyſari *T. Legumen articulis plurimis catenulatim affixis conſtans.*
Alhagi *T. foliis alternis ab Hedyſaro T. diſtinguitur.*

728. ÆSCHYNOMENE *. Mimoſæ ſpec. *Breyn.* cent. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens: *Labiis* æqualibus; *ſuperiori* ſcilicet bifido; *inferiore* tridentato,
COR. papilionacea.
*Vexillum* ſubcordatum, vix dehiſcens, majus.
*Alæ* ſubovatæ, obtuſæ, vexillo breviores.
*Carina* lunulata, acuminata, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* decem, coalita ad baſin in duo corpora, quinque & quinque ſimul, ſingula phalange ſtaminum ad ſingulum latus germinis poſita. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, villoſum, teres. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* longum, compreſſo-planum, articulatum, ſcabrum, uniloculare, articulis diſcedens.
SEM. ſolitaria intra ſingulum articulum, reniformia.
OBS. *Staminibus quinque & quinque coalitis differt notabile & à Genere* §. 727. *& reliquis diadelphis notis.*

## 729. HIPPOCREPIS *. Ferrum Equinum, Fer a Cheval. *Tournef.* 225. *Riv.* IV: 117. 118.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, *denticulis duobus superioribus* conjunctis, minusque divisis, persistens.
Cor. papilionacea.
*Vexillum* cordatum, ungui longitudine calycis insidens.
*Alæ* ovato-oblongæ, obtusæ.
*Carina* lunulata, compressa.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum, ascendentem. *Stigma* simplicissimum.
Per. *Legumen* compresso-planum, longissimum, reflexum, à sutura inferiori fere ad superiorem incisum multoties, sinubus subrotundis, hinc *articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, sutura superiore connexis.
Sem. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.
Obs. *Essentialis character in Legumine soleæ equinæ forma constat.*

## 730. SCORPIURIUS *. Scorpioides, Chenil. *Tournef.* 226. Campoides *Riv.* IV: 115. 116.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, levissime compressum, semiquinquefidum, acutum: *dentibus* fere æqualibus, *superioribus* minus divisis.
Cor. papilionacea.
*Vexillum* subrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.
*Alæ* subovatæ, laxæ, appendice obtusa.
*Carina* semilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum); ascendentia. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* sursum inflexus. *Stigma* punctum terminatrix.
Per. *Legumen* oblongum, teretiusculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta longitudinaliter posita interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum.
Sem. solitaria, subrotunda.

## 731. ORNITHOPUS *. Ornithopodium, Pied d'Oiseau. *Tournef.* 224. Scorpiurus *Riv.* IV: 114.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, fere æquali, persistens.
Cor. papilionacea.
*Vexillum* verticaliter cordatum, integrum.
*Alæ* ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

*Carina* compressa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum). *Antheræ* simpliees.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* setaceus, ascendens. *Stigma* punctum terminatrix.

PER. *Legumen* subulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis discedentibus connexum.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Flores uno plures Receptaculo communi insident.*

732. CORONILLA *. *Tournef.* 419. *Riv.* IV: 110-113. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224. *Riv.* IV: 99.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum, *dentibus tribus inferioribus* minoribus, *duobus* coalitis, persistens.

COR. papilionacea.

*Vexillum* cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

*Alæ* ovatæ, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusæ.

*Carina* compressa, acuminata, ascendens, alis sæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* simplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* setaceus, ascendens. *Stigma* parvum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, inter singula semina contractum, bivalve, uniloculare.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. Legumen *teres quasi articulatum*; Semina *oblongiuscula.*

Securidacæ T. Legumen *compressum, sutura altera plana, altera angusta*; Semina *quadragona.*

Emeri T. Ungues corollæ *calyce longiores*: Legumen *tenue subulatum*: Semina *cylindracea.*

733. DALEA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, parvum.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, recta, concava, æqualia; *quintum superius* minus.

STAM. *Filamenta* diadelpha, decem, subulata, basi levissime coalita sunt novem, inæqualia, rectæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovatum, acutum, bivalve, uniloculare.

SEM. unicum.

*Classis XVIII.*

# POLYADELPHIA.

## I. *PENTANDRIA.*

734. THEOBROMA †. Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

Cal. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

*Nectarium* campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

Stam. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in singulo stamine quinque, tectis petalo concavo.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

Per. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

Sem. plurima, carnosa, fere ovata.

Obs. Cacao *gaudet fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*

Guazuma *verò fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

## II. *ICOSANDRIA.*

735. CITRUS *. Auranthium, Orange. *Tournef.* 393. 394. Citreum, Citron. *Tournef.* 395. 396. Limon, Limon. *Tournef.* 397.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi plana, minimum, marcescens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

Stam. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora communiter connata. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.

Per. *Bacca* cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

SEM. bina, subovata, callosa.

OBS. Aurantii T. *Petiolus cordatus est.*
Citrei T. *Petiolus nudus & simplex.*
Limon T. *ab hortulanis facilè distingui posse prætendit Tournefortius.*

# III. *POLYANDRIA.*

## 736. HYPERICUM *. MILLEPERTUIS. *Tournef.* 131. Androsæmum *Tournef.* 128. Ascyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata.

STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine ferme corollæ, capillaria, basi coalita in quinque corpora distincta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, duo, quinque, simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, *loculis* numero styli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Lasianthius *S. N. Pentagynia, Seminibus alatis.*
Ascyrum T. *Pentagynia, Seminibus simplicibus.*
Hypericum T. *Trigynia, Pericarpio membranaceo.*
Androsæmum T. *Trigynia, Pericarpio molli colorato.*
*Spec: virgin.* Gron. Digynia.

## 737. ASCYRUM *. Hypericoides *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus: *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata; *exteriora* opposita maxima: *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, basi levissime coalita in quatuor partes. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies simillima sit.*

## *Classis XIX.*

# SYNGENESIA.

SYNGENESIA *. *Compositi* Tournef. Riv. Raj. Herm. &c.

### FLOSCULI Character Naturalis.

CAL. Corona seminis, apici germinis insidens. *Vide seminis coronam.*

COR. monopetala *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PIST. *Germen* oblongum, receptaculo flosculi subjectum. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, Antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum, *laciniis* revolutis, patentibus.

PER. verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea.

SEM. unicum, oblongum, sæpe quadragonum, basi sæpius angustiore.

*Coronatum* PAPPO *radiis* plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

*Coronâ* destitutum.

OBS. *Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.*

*Flosculus Tubulatus* Hermaphroditus, *si stamina & pistillum adsint.*

—— —— Masculus, *si stamina sine stigmatibus existunt.*

—— —— Femineus, *si pistillum sine staminibus exhibetur.*

—— —— Neuter, *si neque stamina, neque stylus, vel stigma occurrunt.*

—— *Ligulatus* Hermaphroditus, Masculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

# FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compositus* dicitur & est ex Flosculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit.
*Disco* concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso.
—— superficie *nuda*, levissimis punctis inæquali, vel *villosa*: villis erectis tecta, vel
*paleacea*: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculis distinguentibus vestita.

CALYX. *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel
*Simplex*, dum serie unica ambit flosculos.
*Imbricatus*, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breviores, incumbunt interioribus.
*Auctus*, dum unica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis.

SPECIES COMPOSITORUM Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex
1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femineis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis neutris in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femineis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.
9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

*Ordines itaque nobis à recepto fructificationis Systemate erunt.*

α. Polygamia æqualis, *species* 9. 1. 4.
β. Polygamia superflua. —— 2. 5. 7.
γ. Polygamia frustranea. —— 3. 6.
δ. Polygamia necessaria. —— 8.
ε. Monogamia. *Flosculis non composita sed simplex.*
Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

Obs. Classis *hæc naturalis est, nisi ultimus accederet ordo, heic loci secundum assumta principia Systematica necessarius.*

Essentia floris flosculosi *consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unito.*

Calyx communis *deest in* Echinope, *adest in* Scabiosa, *&c.*

Receptaculum commune *deest in* Milleria, *adest in* Dipsaco, *ergo à Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falsò ad Compositos referuntur* Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierum *nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.*

Tournefortius *in compositis genera maxime naturalia quæsivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *observationes plures in Compositis quam ullus alius investigavit: & inde genera nimium multiplicavit.*

Pontedera *methodum in hac classe difficillimam, facillimam reddidit.*

# I. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

## 738. PRENANTHES *. *Vaill.* A. G. 1721. 2. 18.

Cal. *Communis* auctus, cylindraceus, glaber, *ore* patulo: *squamis* quinque, æqualibus cylindri; *tribus* inæqualibus brevissimis baseos.

Cor. *Composita* non imbricata: *corollulis hermaphroditis* quinque, æqualibus, in orbem simplicem positis.
*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

Pist. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore levissime connivens.

Sem. solitaria, cordata, coronata *Pappo* capillari. *Receptaculum* nudum.

Obs. *Datur species quæ pappum stipite sustentat.*

## 739. LACTUCA *. Laitue. *Tournef.* 267. *Vaill.* A. G. 1721. 17.

Cal. *Communis* imbricatus, ovato-oblongus: *squamis* plurimis, acuminatis.

Cor. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus, calyce brevioribus.
*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinquevedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

Pist. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.

SEM. ſolitaria, ovata, acuminata, compreſſa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, ſuperne craſſiore, proferente *Pappum* ſimplicem.

REC. nudum.

## 740. CHONDRILLA *. CONDRILE. *Tournef.* 268. *Vaill.* A. G. 1721. 12.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus. *S. baſeos* paucis, breviſſimis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadriquinqueve-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa, ſcabra, terminata *Stipite* longo, inferne craſſiore, ſuperne attenuato, proferente *Pappum* ſimplicem.

REC. nudum.

## 741. HIERACIUM *. *Tournef.* 267. *Vaill.* A. G. 1721. 5. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61. Piloſella *Vaill.* A. G. 1721. 57.

CAL. *Communis* craſſiuſculus: *Squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo recurva.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. ſolitaria, obtuſe quadragona, brevia, coronata *Pappo* ſimplici.

REC. nudum.

OBS. Hieracii *V. Caulis ramoſus.*
Piloſellæ *V. Scapus ſimplex.*

742. CREPIS *. Hieracioïdes *Vaill.* A. G. 1721. 47. 51. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex.
*Exterior* breviſſimus, patulus, deciduus.
*Interior* ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens; Squamis linearibus, conniventibus.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.
*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.

SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* longo, plumoſo, petiolato.

REC. nudum.

743. ANDRYALA *. Eriophorus *Vaill.* A. G. 1721. 20.

CAL. *Communis* multifidus, brevis, rotundus, villoſus: *ſegmentis* plurimis, æqualibus, ſubulatis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſus.

SEM. ſolitaria, ovata, coronata *Pappo* ſimplici, longitudine calycis.

REC. villoſum, planiuſculum.

744. HYPOCHOERIS *. *Vaill.* A. G. 1721. 28. 21. Achyrophorus *Vaill.* A. G. 1721. 52. 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* imbricatus, baſi ventricoſus: *Squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus, numeroſis.
*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſo-acuminatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, deſinentia in ſtipitem ſubulatum pappigerum.
REC. *Paleis* lanceolato-linearibus, ſeminum longitudine, ſeminibus interpoſitis.
OBS. Hypochœris V. Calyx *ſubrotundus, totus imbricatus;* Pappus *plumoſus.*
Achyrophori V. Calyx *oblongus baſi modo imbricatus;* Pappus *ſimplex.*

## 745. PICRIS *. Helminthotheca *Vaill.* A. G. 1721. 48. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus, *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus, *ore* dehiſcens.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis.
*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. ſolitaria, ventricoſa, obtuſa, coronata *Pappo* plumoſo.
REC. nudum.
OBS. *in aliis* Semina inflexa *pappo* ſeſſili *coronata*, *in aliis* regularia *pappum* ſtipite *brevi ſuſtinentia.*

746. HYOSERIS *. Taraxaconaſtrum *Vaill.* A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich.* gen. 28.

CAL. *Communis* decaphyllus: *Squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, baſi auctus ſquamis breviſſimis.
*Proprius* germini inſidens, quinquepartitus, breviſſimus, acutus, perſiſtens.

COR. *Compoſita* imbricatiuſcula, uniformis: *corollulis hermaphroditis* decem, per orbem unum alterumve diſpoſitis.
*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cilindracea, tubulata.

PIST. *Germen* intra receptaculum commune & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula compreſſa, longitudine calycis, coronata *Calyculo* proprio & *Pappo* capillari pauco ſimul, vel ſolo.

REC. nudum.

OBS. Taraxaconaſtri V. Semina extima calyce *tridentato*, media *calyce quinquefido & villis*, intermedia *ſolis villis coronata ſunt.* Leontodontoidis Semina *fere nuda.*

747. LEONTODON *. PISSENLIT. Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill.* A. G. 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill.* A. G. 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus, apice dehiſcentibus. *S. exterioribus* paucioribus, ſæpe reflexis ad baſin.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
*Propria* monopetala, ligulata, linearia, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ferme corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. ſolitaria, oblonga, ſcabra, terminata. *Stipite* longiſſimo, pappigero.

REC. nudum, punctatum.

OBS. Dens Leonis *V.* Pappo *ſimplici ſeu capillari gaudet, &* calycis *ſquamis exterioribus reflexis.*
Taraxaconoides *V.* Pappo *plumoſo ſeu radiato*, & calycis *ſquamis omnibus erectis diſtinguitur.*

748. SCOR-

748. SCORZONERA *. SCORSONERE. *Tournef.* 269. *Vaill.* A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroïdes *Vaill.* A. G. 1721. *figuris iisdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, fere cylindraceus: *squamis* circiter quindecim.
COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, *exterioribus* paulò longioribus.
*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.
SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora, coronata *Pappo* plumoso.
REC. nudum.
OBS. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*
Scorzoneroïdes *V. foliis divisis & laciniatis est.*

749. TRAGOPOGON *. BARBE DE BOUC. *Vaill.* A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoïdes *Vaill.* A. G. 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* simplex, octophyllus: *foliolis* acuminatis, æqualibus, *alternis* interioribus, *omnibus* coalitis basi.
COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* multis, *exterioribus* paulo longioribus.
*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* oblongum, infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine seminum, ventricosus.
SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumosus, planus, radiis circiter triginta duobus.
REC. *Commune* nudum, planum, scabrum.
OBS. Tragopogonis *Vaill. Semina recta. Calyx corollâ longior.*
Tragopogonoidis *Vaill. Semina incurvata, Calyx corollâ brevior.*

750. SCOLYMUS *. EPINE JAUNE. *Tournef.* 273. *Vaill.* A. G. 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acutis, laxis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
*Propria* monopetala, ligulata; linearis, truncata, tenuiſſime quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, triangularia, baſi acuminata.
REC. convexum: *Paleis* ſubrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam ſemina, ſeminaque diſtinguentibus.

751. SONCHUS *. LAITRON. *Tournef.* 268. *Vaill.* A.G. 1721. 22. Crepis *Vaill.* A. G. 1721. 55. 23.

CAL. *Communis* ventricoſus: *ſquamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens in globum depreſſum, acuminatum.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, coronata *Pappo* ſimplici.
REC. nudum.

752. LAPSANA * Lampſana *Vaill.* A. G. 1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloïdes *Vaill.* 1721. 29. 30. Rhagadiolus *Vaill.* A. G. 1721. 1. 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill.* A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

CAL. *Communis* auctus, ovatus, angulatus: *ſquamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis: *S. baſeos* ſex, imbricatis, parvis, alternis, minimis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis *corollulis hermaphroditis* circiter ſedecim, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona.

REC. nudum, planum.

OBS. Lampſanæ T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis ſquamis verò nulla obvoluta.*

Rhagadioli T. V. Semina ſingula *ſingula calycis ſquama involuta.*

Zacinthæ T. V. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta.* centralia *coronata pappo brevi ſimplici.*

Hedypnois T. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta.* centralia *coronata calyculo quinquedentato.*

## 753. CICHORIUM *. CHICORE'E. *Tournef.* 272. *Vaill.* A. G. 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* (ante explicationem) cylindraceus: *ſquamis octo* anguſto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum conſtituentibus; *quinque* verò incumbentibus, brevioribus.

COR. *Compoſita* plana, uniformis: *corollulis hermaphroditis* viginti in orbem poſitis.

*Propria* monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis, coronata *Margine* brevi, quinquedentato.

REC. *Paleis* inſtructum.

754. CATANANCHE *. *Vaill.* A. G. 1721. 56. 11. Catanance *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, auctis *squamulâ* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.
COR. *Composita* sæpius imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* pluribus, *exterioribus* longioribus.
*Propria* monopetala, ligulata, linearis, calyce longior, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, turbinato-ovata, compressa, *coronata* calyculo quinque setarum
REC. paleaceum.
OBS. *Datur species in qua corolla composita non imbricata est.*

755. ELEPHANTOPUS *. *Vaill.* A. G. 1719. *f.* 11. 41. *Dill.* elth. 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens.
*Perianthium* commune quadriflorum, oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis pungentibus, erectis, quarum quatuor longiores æquales.
COR. *Composita* tubulosa, *corollulæ hermaphroditæ* quinque aut quatuor, æquales.
*Propria* monopetala ligulata: *limbo* angusto, quinquepartito, fere æquali.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, compressa, corona *setis* constructa.
REC. nudum.
OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortii intercedere.*

756 ATRACTYLIS *. Crocodilodes *Vaill.* 1718. f. 9.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* oblongis, plurimis lanceolatis, conniventibus, inermibus.
*Involucro* foliorum, plurium, linearium, apice conniventium, lateribus exasperatorum, persistentium.

Cor. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ, in disco: *hermaphroditæ* ligulatæ, in radio.
*Propria disci* infundibuliformis, quinquefida.
*radii* ligulata, plana, quinquedentata.
Stam. Flosculis *disci*. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Flosculis *radii*. *Filamenta* quinque capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. Flosculis *disci*. *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Flosculis *radii* simillimum radii sed obsoletum emarcidum.
Per. nullum. *Calyx* connivens.
Sem. Flosculis *disci* turbinato-compressa, coronata *Pappo* plumoso. Flosculis *radii* prædictis similia.
Rec. planum, villosum.

757. GERBERA †. Doronicis affinis petrea, asplenii foliis æthiopica *Pluk. mant.* 65. Authore Cl. Gronovio.

Cal. *Perianthium commune* imbricatum: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.
Cor. *Universalis* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* in disco, numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.
*Propria Hermaphroditi*, monopetala tubulosa, erecta, trifida, *lacinia impari* duplo latiore.
*Feminea* lanceolata, longissima, tridentata, patens.
Stam. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.
*Feminis*: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, quorum anterius latius. *Antheræ* nullæ.
Pist. *Hermaphroditi*: *Germen* sub receptaculo flosculi. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
*Feminis*, simillimum hermaphroditis.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* capillari, simplici, longo.
*Feminis* simillima Hermaphroditis.
Rec. *commune* nudum.
Obs. *Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura & seminarum staminibus.*

## 758. GUNDELIA. *Tournef.* 486. Hacub. *Vaill.* A. G. 1718. f. 16.

CAL. *Communis* vix ullus præter folia cingentia.

COR. *Composita* tubulata, uniformis, *corollulis hermaphroditis* æqualibus.
*Propria* monopetala, clavata: *Limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immerſum, ſquamulis minimis coronatum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, corollâ longior. *Stigmata* duo revoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immerſa abſconduntur.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata, coronata margine obſoleto.

REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, diviſis *paleis* tricuſpidatis.
*Partiale* conico-obtuſum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in cintro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro ſeminibus.

## 759. ECHINOPS *. Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill.* A. G. 1718. f. 4. 5. 15.

CAL. *Perianthium* proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* ſubulatis, ſuperne laxis, erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, longitudine calycis: infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depreſſiuſculum, revolutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.

SEM. unicum, ovato-oblongum, baſi anguſtius: apice obtuſo, villoſo.

OBS. *Species ſunt, quæ in* Receptaculo communi *globoſo numeroſos Floſculos deſcriptos cum perianthiis ſuis, undique in globum digeſtos affixoſque continent, Receptaculo eodem ad baſin cinčto* Calyce *communi, ad pedunculum reflexo, & diſco* paleis *ſetaceis, floſculos diſtinguentibus, instructo.*

## 760. ARCTIUM *. Bardane. Lappa *Tournef.* 256. *Vaill.* A. G. 1718. f. 20.

**Cal.** *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice inflexo hamatos.

**Cor.** *Compoſita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.

*Propria* monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longiſſimo: *limbo* ovato, erecto, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

**Stam.** *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollæ, quinquedentata.

**Pist.** *Germen* oblongum, infra corollulam, apice villoſo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

**Per.** nullum. *Calyx* connivens.

**Sem.** ſolitaria, verticaliter pyramidata, *angulis* duobus oppoſitis obliteratis, extrorſum gibba: coronata *Pappo* ſimplici, ſemine breviore.

**Rec.** planum, *paleis* ſetaceis inſtructum.

## 761. SERRATULA *. *Dill.* giſſ. 8. elth. 261-264. Cirſicii ſpecies *Dill.* elth. 82-84.

**Cal.** *Communis* oblongus, cylindraceo-leviſſime ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, acuminatis, rectis, inermibus.

**Cor.** *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo: *limbo* ventricoſo, quinquefido.

**Stam.** *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulatæ.

**Pist.** *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

**Per.** nullum. *Calyx* immutatus.

**Sem.** ſolitaria, verticaliter ovata, coronata *Pappo*.

**Rec.** nudum vel paleis diſtinctum.

**Obs.** Pappus *in aliis plumoſus, in aliis piloſus eſt.*

Carduus à Serratula *diſtinguitur receptaculo piloſo, calyce ventricoſo, ejuſque ſquamis aculeatis, ac ſtigmate minus bifido.*

762. ONOPORDUM *. Pet d'Asne. *Vaill.* A. G. 1718. f. 37. Cardui ſpecies *Tournef.* 253.

Cal. *Communis* ſubrotundus, ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, aculeo terminatis, undique prominentibus.
Cor. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo: *limbo* erecto, ventricoſo, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius ſeparata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.
Pist. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* coronatum.
Per. nullum. *Calyx* leviter connivens.
Sem. ſolitaria, coronata *Pappo* capillari.
Rec. nudum, planum, punctatum, reticulatum.

763. CARDUUS *. Chardon. *Vaill.* A. G. 1718. Polyacantha *Vaill.* A. G. 1718. Silybum *Vaill.* A. G. 1718. Cirſium *Tournef.* 255. *Vaill.* A. G. 1718. Eriocephalus *Vaill.* A. G. 1718.

Cal. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acuminatis, deſinentibus ſæpius in aculeum.
Cor. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales, reflexæ.
*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo, *limbo* erecto, baſi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus, *unica* profundius ſeparata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.
Pist. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, ſubulatum, nudum, emarginatum.
Per. nullum. *Calyx* parum connivens.
Sem. ſolitaria, verticaliter ovata, quadragona, obliteratis *angulis* oppoſitis duobus: coronata *Pappo* ſeſſili, longiſſimo.
Rec. *commune* planum, villis tectum.
Obs. *Conjungo omnia hæcce Genera, cum limites naturales, quibus diſtingui poſſunt, deficiunt; niſi artificialia aſſumeremus, & ter plura Vaillantianis conficeremus.*

## 764. CYNARA *. Artichaut. *Vaill.* A. G. 1718. Cinara *Tournef.* 254.

**Cal.** *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* patente majori, subrotundo, emarginato cum acumine.

**Cor.** *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo: *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius separata.

**Stam.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

**Pist.** *Germen* fere ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

**Per.** nullum. *Calyx* parum connivens.

**Sem.** solitaria, oblongo-ovata, quadragono-compressa, coronata *Pappo* sessili, longo.

**Rec.** *commune* planum, setis tectum.

## 765. CARTHAMUS *. Cartame, Saffran Batard. *Tournef.* 248. *Vaill.* A. G. 1718. Atractylis *Vaill.* A. G. 1718. Carthamoïdes *Vaill.* A. G. 1718.

**Cal.** *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente.

**Cor.** *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.

**Stam.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**Pist.** *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

**Per.** nullum. *Calyx* connivens.

**Sem.** solitaria.

**Rec.** planum, *pilosum*, pilis semine longioribus.

**Obs.** Carthami *V. Semen fere nudum est.*

Atractylis *V. Semen coronâ obsoletâ gaudet.*

Carthamoïdis *V. Semen coronâ pilosa instruitur.*

766. CARLINA *. CARLINE, CAMELEON. *Tournef.* 285. *Vaill.* A. G. 1718. Carlinoides *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes florem compositum, patentes.
COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui: *limbo* campanulato quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, teretiuscula, villosa.
REC. planum, *paleis* sive *setis* tectum.
OBS. Carlinæ *V. corona seminis Pappus ramosus & plumosus est.* Carlinoidis *V. corona seminis obsoleta est.*

767. STÆHELINA †.

CAL. *Perianthium* commune, oblongum, cylindraceum, imbricatum: *squamis* lanceolatis, erectis, terminatis. *Squamula* reflexa, breviore, colorata.
COR. *universalis* composita ex flosculis uniformibus, vix calycem superantibus.
*Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.
STAM. singulis *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea.
PIST. singulis *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona, coronata *Pappo* plumoso, longitudine calycis.
REC. planum, distinctum *paleis* longitudine seminum, persistentibus.

768. STOEBE †.

CAL. *universalis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus.
*Perianthium* proprium, uniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.
COR. omnium flosculorum æqualis hermaphrodita. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

**Stam.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.
**Pist.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum, bifidum.
**Per.** nullum. *Calyx* immutatus.
**Sem.** solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, longo.
**Rec.** proprium, nudum.

## 769. SANTOLINA *. Santoline, Garderobbe. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. Baccharis *Vaill.* A. G. 1719.

**Cal.** *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, conniventibus.
**Cor.** *Composita* uniformis, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* æquales, numerosæ.
*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
**Stam.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
**Pist.** *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.
**Per.** nullum. *Calyx* immutatus.
**Sem.** solitaria, oblonga, tetragona, nuda, è pappo brevissimo coronata.
**Rec.** planiusculum, *paleis* concavis tectum.

## 770. CHRYSOCOMA *. Chrysocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh*: 1: *p.* 121.

**Cal.** *Communis* imbricatus: *squamis* linearibus, hinc convexis, acuminatis.
**Cor.** *Composita* tubulosa, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, æquales.
*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
**Stam.** *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
**Pist.** *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, involuta.
**Per.** nullum. *Calyx* vix mutatus.
**Sem.** solitaria, ovato-oblonga, compressa, coronata *Pappo* capillari.
**Rec.** nudum, planum.
**Obs.** *Species datur squamis calycinis patulis.*

## 771. AGERATUM *. Carelia *Pont. Diff:*

C AL. *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis, fere æqualibus.

C OR. *Composita* uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.
*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

S TAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

P IST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.

P ER. nullum. *Calyx* immutatus.

S EM. solitaria, oblonga, angulata, coronata, *calyculo proprio*, quinquepartito, patente, in acumina subulata desinente.

R EC. minimum, convexum, nudum.

O BS. *Ab* Eupatoriis *differt Corona seminum*, *à* Bidente *Receptaculo nudo*.
*Aliud est* Ageratum Boerhaavii, *quod partim ad Achilleas, partim ad Tanaceta spectat.*

## 772. EUPATORIUM *. Eupatoire. *Tournef.* 259. *Vaill.* A. G. 1719. *Dill.* elth. 114.

C AL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.

C OR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

S TAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

P IST. *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad stamina usque bifidus, ramis rectis erectisque. *Stigmata* tenuia.

P ER. nullum. *Calyx* immutatus.

S EM. oblonga, coronata *Pappo* plumoso.

R EC. nudum.

## 773. TANACETUM *. Tanaisie. *Tournef.* 261. *Vaill.* A. G. 1719. Balsamita, Coq ou Balsamite. *Vaill.* A. G. 1719.

C AL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.

C OR. *Composita* tubulosa, convexa: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, uniformes.
*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, nuda.

REC. convexum, nudum.

OBS. *Alii Floſculos femininos in ambitu nudos huic generi adſcribunt, qui nobis hactenus obvii non fuere.*

## 774. TARCHONANTHUS *.

CAL. *Perianthium commune* turbinatum, monophyllum, ſemiſeptemfidum (ſæpius,) externe villoſum, corollâ brevius, acutiuſculum, perſiſtens.

COR. *Univerſalis* uniformis: floſculis circiter viginti.
*Propria* monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

STAM. ſingulis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, ſubulata, longiſſima, dehiſcentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoſo.

REC. minimum, pappo plumoſo longitudine calycis refertum.

## 775. KLEINIA *. Cacalianthemum *Dill.* elth. 54. 55. An Tithymaloides? *Klein.* monagr. Porophyllum *Vaill.* A. G. 1719. t. 20. f. 39.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, auctus: *ſquamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum conſtituentibus; paucis breviſſimis, baſi incumbentibus.

COR. *Compoſita* tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.
*Propria* infundibuliformis, in tubum ſenſim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-anguſta, coronata *Pappo* capillari, longiſſimo.

REC. nudum, planum, punctatum.

776. BIDENS *. *Tournef.* 262. *Dill.* elth. 43-47. Ceratocephalus *Vaill.* A. G. 1720. f. 47. 48. 49.

CAL. *Communis* erectus : *foliolis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato concavis.
COR. *Composita* uniformis, tubulosa : *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ in disco. Interdum *Feminæ* nudæ in ambitu.
*Propria* infundibuliformis : *limbo* quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Utrisque *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Utrisque* solitaria, obtusa, angulata, coronata sæpius *paleis* duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis.
REC. planum, *paleis* deciduis instructum.
OBS. *In pluribus speciebus involucrum patens pentaphyllum, calyci adnatum, cingit florem compositum.*

# II. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

777. XERANTHEMUM *. *Tournef.* 284. *Dill.* gen. 8. *Vaill.* A. G. 1718. Xeranthemoides *Dill.* elth. 322.

CAL. *Communis* imbricatus : *squamis* lanceolatis, quarum *intima* disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium constituentes, coronantes florem compositum.
COR. *Composita* inæqualis : *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, tubulosæ, in disco.
*Femininæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.
*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis, calyce longe brevior : *limbo* quinquefido, patulo.
*Feminis* tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine fere corollulæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* ut in hermaphroditis.
*Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata.
*Feminis* similia Hermaphroditis.
REC. nudum, planiusculum, punctatum.

OBS. Xeranthemi *T. Corona seminis quinqueseta, simplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoidis *D. Corona seminis pappo plumoso constans. Receptaculum nudum.*

778. GNAPHALIUM*. *Vaill.* A. G. 1719. Elichrysum; IMMORTELLE. *Tournef.* 259. *Dill.* elth. 107. 108. Helichrysum *Vaill.* A. G. 1719. 21. 37. 38. Filago, HERBE A COTTON. *Vaill.* A. G. 1719. f. 6.7. 38. *Tournef.* 259. Helichrysoides *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* ovatis, conniventibus, superne laxioribus.

COR. composita: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, interdum feminis apetalis mixtæ.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, reflexo.

*Feminæ* (si quæ) nulla corolla concessa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum, *Calyx* persistens, nitidus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Feminis* similia hermaphroditis.

REC. nuda.

OBS. *in aliis Corona seminis Pappus est capillaris, in aliis plumosus: Species est, quæ in alio individuo solos flores hermaphroditos à parte feminina abortientes, in alio verò solos femininos fæcundos profert.*

779. ARTEMISIA *. ARMOISE. *Tournef.* 260. *Vaill* A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum, AURONNE. *Tournef.* Absinthium, ABSINTHE. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 32.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.

COR. composita: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco. *Femininæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.
Feminis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.
*Feminis* solitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villosum.

OBS. Absinthium T. *Receptaculo villoso gaudet*, *&* *calyce magis globoso.*
Abrotanum T. *Receptaculo est nudo.*
Artemisia T. *Receptaculo etiam est nudo.*
Seriphium Pn. *Receptaculo nudo; feminulis nullis.*
Breyniana Pt. *Calyce unifloro.*

780. CONYZA *.

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* acutis apicibus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femininæ* petalis nudæ, in ambitu.
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
*Feminis* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.
*Feminis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.

REC. nudum, planum.

781. BAC-

## 781. BACCHARIS. *,

**Cal.** *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* linearibus, acutis.

**Cor.** *Universalis* æqualis, corollulis Hermaphroditis & Feminis mixtis.

*Propria hermaphroditis* monopetala, infundibuliformis, quinquefida.

*Feminis* vix manifesta, fere nulla.

**Stam.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**Pist.** *Hermaphroditis Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris.

*Femininis* simillimum hermaphroditis.

**Per.** nullum. *Calyx* immutatus.

**Sem.** *Hermaphroditis* solitaria, brevissima, oblonga, coronata pappo simplici.

*Feminis* simillima.

**Rec.** nudum.

**Obs.** *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

## 782. ERIGERON *. Conyzoides *Dill.* gen. Senecionis species *Dill.* elth. 257. Conyzella *Dill. gen.*

**Cal.** *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

**Cor.** *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido.

*Feminæ* ligulata, linearis subulata, erecta sæpius, integerrima.

**Stam.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**Pist.** Hermaphroditi *Germen* minimum, coronatum corollulâ suâ longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Feminæ *Germen* minimum, pappo corollâ suâ longitudine ferè æquali. *Stylus* capillaris, longitudine fere pappi. *Stigmata* duo, tenuissima.

**Per.** nullum. *Calyx* connivens.

**Sem.** *Hermaphroditis* oblonga, parva, coronata *Pappo* longo. *Feminis* simillima hermaphroditis.

**Rec.** nudum, planum.

**Obs.** *Flosculos disci intimos, seu intermedios, sæpius masculos esse observat Dillenius.*

*Species datur flosculis femineis nudis.*

V

783. TUSSILAGO *. PAS D'ASNE. *Tournef.* 276. *Vaill.* A. 1720. f. 46. Cacalia *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. Petasites, HERBE AUX TEIGNEUX. *Tournef.* 258. *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti), æqualibus.
COR. *Composita* varia. *Corollulæ* in aliis *Hermaphroditæ* tantum, tubulosæ.
*Feminæ* nullæ.
in aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Feminæ* ligulatæ in ambitu.
in aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Feminæ* nudæ, petalo mixtæ.
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.
*Feminæ* nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera*, cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.
Feminis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa, filo sustinentia *Pappum* pilosum.
*Feminis*, si quæ, simillima hermaphroditis.
OBS. Petasites *T. caret flosculis in radio, ligulatis, licet quibusdam feminæ nudæ adsint.*
Tussilago *T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligulata præditis.*
Cacalia *T. caule ramoso est, & corollulis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato.*

784. DORONICUM *. DORONIC. *Tournef.* 277. *Vaill.* A. G. 1720. f. 41. 14. Bellidiastrum *Mich.* 29. Arnica *Rupp.*

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

*Feminæ* ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, verticaliter ovata, compreſſa, ſulcata, coronata *Pappo* piloſo.

*Feminis* ſolitaria, obverſe ovata, ſulcata, parum compreſſa, coronata *Pappo* piloſo.

REC. nudum, planum.

OBS. Arnicæ Rp. *Calyx radio brevior; Semina radii nuda.*

785. SOLIDAGO *. *Vaill.* A. G. 1720. f. 5.46. 18. Jacobææ ſpecies *Tournef. Vaill.* A. G. 1720. Jacobæoides *Vaill.* A. G. 1720. Virga aurea, VERGE DORE'E. *Tournef.* 275. *Vaill.* A. G. 1720. Doria *Dill.* gen. 8. elth. 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plurimæ in diſco.

*Feminæ* ligulatæ, decem pauciores (ſæpius quinque), in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

*Feminæ* ligulata, lanceolata, tridentata

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminæ *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovato-oblonga, verticaliter inſidentia, coronata *Pappo* capillari.

*Feminis* ſimillima hermaphroditis.

REC. planiuſculum, nudum.

786. SENECIO *. SENEÇON. *Tournef.* 260. *Dill.* elth. 258, *Vaill.* A. G. 1719. Jacobææ species, JACOBE'E. *Tournef.*

CAL. *Communis* conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.

COR. *Composita* calyce altior: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsit.
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* reflexo, quinquefido.
*Feminis* (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Utrisque *Germen* ovatum, pappo coronatum sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. *Utrisque* solitaria, ovata, *Pappo* crinito, longo, coronata.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*
Jacobæa *T. instruitur Radio communi corollæ.*

787. ASTER *. *Tournef.* 274. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 36. f. 41. Helenium, AUNE'E. *Vaill.* A. G. 1720. Asteropterus *Vaill.* A. G. 1720.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* anterioribus apice prominulis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
*Feminæ* ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, verticaliter ovata, coronata *Pappo*.
*Feminis* similia hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

OBS. Pappus *communiter capillaris est, excepto* Asteroptero *Vaill. ubi plumosus.*

788. CHRYSANTHEMUM *. *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill.* A. G. 1720. f. 17. 23. 31.

C AL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcte incumbentibus, *interioribus* per gradus majoribus, *intimis* in membranas pellucidas laxiores terminatis.
C OR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* duodecim plures, ligulatæ, in radio.
*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis, longitudine calycis: *Limbo* quinquefido, patulo.
*Feminis* ligulata, oblonga, tridentata.
S TAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corollâ fere brevior.
P IST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.
Feminis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, revoluta.
P ER. nullum. *Calyx* immutatus.
S EM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.
*Feminis* simillima hermaphroditis.
R EC. nudum, punctatum, convexum.
O BS. Leucanthemi *T. corollula feminina lanceolata est, & membranæ calycinæ angustæ.*
Chrysanthemi *T. Corollula feminina ovato-truncata est, & membranæ calycinæ ovatæ.*

789. MATRICARIA *. MATRICAIRE. *Tournef.* 231. *Vaill.* A. G. 1720.

C AL. *Communis* hemisphæricus, constans: *squamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.
C OR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Feminæ* ligulatæ, in radio.
*Propria hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido; patente.
*Feminæ* oblonga, tridentata.
S TAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
P IST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminæ *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo revoluta.
P ER. nullum: *Calyx* immutatus.
S EM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.
*Feminis* simillima hermaphroditis.
R EC. convexum, nudum.

790. BUPHTHALMUM*. *Tournef.* 282. Asteriscus *Tournef.* 283. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 38. f. 44. Asteroides *Tournef.* 487. *Vaill.* A. G. Anthemis *Mich.* gen. 30.

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femineæ* ligulatæ, decemplures, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

*Feminæ* ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

Feminæ *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* solitaria, oblonga, margine obsoleto vixque manifesto coronata.

*Feminæ* solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine obsoleto.

REC. convexum, paleis obvallatum.

OBS. Divisionis *leges inter* Buphthalmos *&* Asteriscos *hactenus detectæ insufficientes sunt.* Semina *enim margine laterali instructa in radio, non verò in disco, notam constituunt utrisque communem, licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen præsentem.*

Asteriscus *V. fuit, cujus* semina *radii margine acuto membranaceo notata fuere.*

*hujus* squamæ calycinæ *inferiores laxæ & patentes, nec interioribus breviores.*

*hujus etiam* folia *integra fuere.*

Buphthalmum *V. fuit, cujus* semina *radii, hermaphroditorum seminibus vix majora fuere.*

*cujus* squamæ calycinæ *inferiores arctæ, gradatim breviores.*

*cujus etiam* folia *multifida fuere.*

*Has non distingui debere à posteriori probant odor, facies, modus nascendi speciei certæ.*

*Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est.*

Calyx *in hoc genere nil valet.* Paleæ *in aliis acutæ, in aliis obtusæ sunt.*

791. ANACYCLUS *. Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich.* gen. 31. Cotula *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Compoſita* radiata, *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, diſco vix altiores. *Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

*Feminæ* ligulata: *Tubo* compreſſo: *Limbo* ovato, integro.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, compreſſa.

*Feminis* ſolitaria, oblonga, ala latiſſima utrinque membranacea, apice emarginata.

REC. convexum, *Paleis* obtuſis cum acumine obvallatum.

792. COTULA *. *Vaill.* A. G. 1719. f. 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill.* A. G. 1719. f. 5. 24. *Dill.* elth. 23. f. 25. 26. Lanciſia *Pont.* diſſ.

CAL. *Communis* convexus, diviſus in ſedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Compoſita* longitudine calycis, parum convexa: *corollulæ hermaphroditæ* in diſco, numeroſæ. *Feminæ* in ambitu, viginti plures.

*Propria Hermaphroditis* tubuloſa: *Limbo* quadrifido, inæquali: *lacinia* extima majori.

*Feminis* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubuloſa, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, obtuſa.

Feminis *Germen* verticaliter ovatum, compreſſum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obſoleto.

*Feminis* ſolitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuſo cincta.

REC. nudum, planum.

793. ANTHEMIS *. CAMOMILLE, Chamæmelum. *Tournef.* 281. *Vaill.* A. G. 1720. f. 31. 33. 17.

CAL. *Communis* hemiſphæricus : *ſquamis* linearibus, fere æqualibus.
COR. *Compoſita* radiata : *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco convexo. *Femininæ* lingulatæ, in radio.
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis : *limbo* quinquedentato, reflexo.
*Feminæ* lingulata, lanceolata, interdum tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi fere. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, nuda.
*Feminis* ſimillima hermaphroditis.
REC. conicum, *paleis* inſtructum.

794. ACHILLEA *. *Vaill.* A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Millefolium, MILLE FEUILLE. *Tournef.* 283. Ptarmica, HERBE A ETERNUER. *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus : *ſquamis* ovato-acutis, conniventibus.
COR. *Compoſita* radiata : *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco.
*Femininæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis : *limbo* quinquefido; patulo.
*Feminæ* ligulata, verticaliter cordata, patens, trifida : *lacinula intermedia* minore.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
Feminis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtuſa, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovata, *flocco* inſtructa, nuda.
*Feminis* ſimilia hermaphroditis.
REC. *Paleis* lanceolatis, longitudine floſculorum, tectum.

795. BELLIS *. Paquerette. *Tournef.* 280. *Vaill.* A. G. 1720. f. 16. 20. Bellis-Leucanthemum *Mich.* gen. 29.

Cal. *Communis* simplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.
Cor. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco.
*Femininæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
*Feminæ* ligulata, lanceolata, vix tridentata.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima: *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. Hermaphroditi *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* emarginatum.
Feminæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. *Hermaphroditis* solitaria, ovata, compressa, verticaliter posita, nuda.
*Feminis* similia hermaphroditis.
Rec. nudum, conicum.

796. HELENIA *. Heleniastrum *Vaill.* A. G. 1720.

Cal. *Communis* simplex, patens, multifidus: *foliolis* circiter viginti, arctis, basi latiusculis.
Cor. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Femininæ* numero laciniarum calycis, in radio.
*Hermaphroditi* tubulata, calyce brevior, ore quinquedentata.
*Feminæ* ligulata, linearis, extrorsum latior, apice trifida, calyce duplo longior.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima: *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. *Hermaphroditis* solitaria, verticaliter ovata, angulata, *coronata* calyculo quinquedentato, parvo.
*Feminis* simillima hermaphroditis.
Rec. nudum, planiusculum.

## 797. TRIDAX †.

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.

COR. *Universalis* radiata, corollulis hermaphroditis in disco, Femininis in radio.

Propria *Hermaphroditis* monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

*Feminis* monopetala, plana, tripartita: *laciniis* æqualibus, *media* angustiore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* connatæ in cylindrum.

PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

*Feminis* consimile hermaphrodito.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici, calyce paulo longiore.

*Feminis* simillima hermaphroditis.

REC. planum, *paleis* lanceolatis, semine brevioribus, distinctum.

## 798. SIGESBECKIA. *.

CAL. *Involucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: *foliolis* linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

*Perianthium commune* sessile, polyphyllum, quinquangulare: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, serie multiplici, persistentibus; intra singulum foliolum continens flosculum.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis, longitudine calycem superans, *limbo* quinquedentato.

*Feminæ* ligulata, lata, brevissima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque brevissima. *Antheræ* in tubum coalitæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum. Feminæ *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda.

*Feminis* simillima hermaphroditis.

REC. *commune* nullum: *squamæ* calycinæ interiores distinguunt flores.

799. VERBESINA *. Eupatoriophalacron *Dill.* elth. 113. *Vaill.* A. G. 1719. Ceratocephaloides *Vaill.* *A. G.* 1720.

CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, duplicis ordinis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plures, tubulosæ, in disco.

*Femininæ* ligulatæ, pauciores, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.

*Feminæ* ligulata, trifida & lata, vel simplex & angustissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* figuræ feminis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, crassiuscula, angulata, paucis corona paleacea tridentata.

*Feminis* simillima hermaphroditis.

REC. *paleis* deciduis instructum.

OBS. Involucrum *pentaphyllum*, *calyci communi subjectum, in his sæpius adest.*

Vaillantius Eupatoriophalacron *à* Ceratocephalo *distinguit seminibus non coronatis.*

Nos *verò* Verbesinam *à* Bidente *Feminarum corollulâ ligulatâ instructarum præsentia distinctam facimus: in* Bidentis *enim genere, licet feminæ interdum adsint, semper tamen nudæ sunt.*

## 800. TETRAGONOTHECA *. *Dill.* elth. 283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, duodecim, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

*Feminæ* ligulata, extrorsum dilatata, trifida, æqualis, acuta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, subrotunda, nuda.

*Feminis* solitaria, subovata, nuda.

REC. *paleis* distinctum.

## 801. TAGETES *. ŒILLET D'INDE. *Tournef.* 278. *Vaill.* A. G. 1720. 43. 15. *Dill.* elth. 280. 279.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco.

*Femininæ* ligulatæ, quinque, in radio.

*Propria Hermaphroditi* tubulosa, semiquinquefida, obtusa, calyce longior: laciniis linearibus, introrsum villosis.

*Feminis* ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Feminæ *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, leviter ore connivens major factus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora, coronata *squamis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

*Feminis* similia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

# III. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

802. HELIANTHUS *. TOURNESOL. Corona solis *Vaill.* A. G. 1720. f. 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill.* elth. 94. Heliotropium *Malp.* 153.

CAL. *Communis* imbricatus, expansus: *squamis* oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.
*Proprius* diphyllus: *foliolis* lanceolato-acuminatis, minimis, germini insidentibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosissimæ, in disco. *Feminæ* pauciores, multo longiores, in radio.
*Propria Hermaphroditis* cylindracea, calyce communi brevior, *basi* ventricosa, orbiculata, depressa: *ore* quinquedentata, acuta, patens.
*Feminis* ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, infra ventriculum corollulæ inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.
Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtusa, quadragona, angulis oppositis compressa, inferne angustiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.
*Feminæ* abortiunt.

REC. magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

## 803. RUDBECKIA *. Obelifcotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 44. *Dill.* elth. 218.

CAL. *Communis* gemino ordine fololiorum : *fquamis* planis, latiufculis, curtis, fex in fingulo ordine.
*Proprius* margo parvus.

COR. *Compofita* radiata : *corollulæ hermaphroditæ* numerofæ, in difco conico.
*Feminæ* duodecim (circiter) longiffimæ, in radio.
*Propria Hermaphroditi* tubulofo-infundibuliformis, *ore* quinquedentato.
*Feminæ* ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.
Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* folitaria, oblonga, exacte quadragona, coronata *calyculo* proprio, quadridentato.
*Feminæ* abortiunt.

REC. conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine feminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, femina diftinguentibus.

## 804. COREOPSIS *. Bidentis fpecies *Dill.* elth. 48.

CAL. *Communis* duplicatus : *exterior* foliolis fæpius octo, rudibus, in orbem pofitis : *interior* totidem majoribus, membranaceis & coloratis.

COR. *Compofita* radiata : *corollulæ hermaphroditæ* tubulofæ, numerofæ, in difco. *Femininæ* octo, ligulatæ, in radio.
*Propria Hermaphroditi* tubulofa, quinquedentata.
*Feminæ* ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* compreffum, bicorne. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.
Feminis *Germen* confimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

S e m. *Hermaphroditis* solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.
*Feminæ* abortiunt.

R e c. *paleis* instructum.

805. CENTAURIA *. Centaurium majus, GRANDE' CENTAURE'E. *Tournef.* 256. Jacea, JACE'E. *Tournef.* 254. *Dill.* gen. 13. Cyanus, BARBEAU. *Tournef.* 254. *Malp.* 154. Vel ex A. G. 1718. *Vaillantii* Calcitrapa *Vaill.* Calcitrapoïdes *Vaill.* Rhaponthicum *Vaill.* Rhaponthicoïdes *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboï *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

C a l. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius monstrose terminatis.

C o r. *Composita* tubulata, difformis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Feminæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.
*Propria Hermaphroditi* monopetala: *tubo* filiformi, *limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.
*Feminis* monopetala: *tubo* tenui, sensim ampliato, recurvo: *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.

S t a m. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

P i s t. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.
Feminis *Germen* infra corollulam minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

P e r. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

S e m. *Hermaphroditis* solitaria.
Feminæ abortiunt.

R e c. *Setis* refertum.

O b s. Calcitrapæ *Vaill. Calyx aculeis solitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*

| | |
|---|---|
| Calcitrapoïdis | *V. Calyx aculeis confertis, parvis.* |
| Rhapontici | *V. Calyx membranis laxis, integris.* |
| Rhaponthicoïdis | *V. Calyx squamis lanceolatis, acuminatis.* |
| Amberboï | *V. Calyx squamis obtusis, simplicissimis.* |
| Jaceæ | *V. Calyx squamis ciliatis.* |
| Cyani | *V. Calyx squamis ciliatis.* |
| Crocodili | *V. Calyx squamis aculeatis. Semina pappo plumoso.* |

## 806. CNICUS *. *Tournef.* 257. *Vaill.* A. G. 1718. Acarna *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, terminatis versus apicem calycis in Spinas subulatas, ramosas.
COR. *Composita* difformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales in disco. *Femineæ* pauciores in radio.
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, fere æquali.
*Feminis* infundibuliformis tenerior, longior.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Hermaphroditis Germen* breve coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.
*Femineis* Germen vix ullum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* clausus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, coronata.
*Feminæ* abortiunt.
REC. planum, villosum.
OBS. Cnici *V. Corona feminis setacea*] *est.*
Acarnæ *Corona seminis plumosa est.*

# IV. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

## 807. CALENDULA *. Caltha, Souci. *Tournef.* 284. *Vaill.* A. G. 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 22. 21. Cardispermum *Trant.* A. G. 1724. f. 2.

CAL. *Communis* simplex, multipartitus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, fere æqualibus.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Feminæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.
*Propria Hermaphroditi* tubulosa, semiquinquefida, longitudine calycis.
*Feminæ* ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, nervis destituta.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.
Feminis *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, subrotundus, depressus.
SEM. *Hermaphroditi centralia* disci nulla, *peripheriæ propria* ra-

rius

rius solitaria, membranacea, cordato-compressâ substantiâ cincta, oblonga, superne latiora. an subventanea?

*Feminæ* solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta.

**Rec.** nudum, planum.

**Obs.** Calthæ *Vaill. Semina feminarum alâ utrinque membranaceâ inflexa instructa.*

Dimorphothecæ *V. Semina feminarum alâ laterali membranacea inflexa destituta.*

## 808. ARCTOTIS *. Arctotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonospermos *Comm.* H. A. 2. p. 45.

**Cal.** *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis, *mediis* ovatis, *intimis* oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxo.

**Cor.** *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plurimæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

*Feminis* ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, *tubo* brevissimo.

**Stam.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* longitudine corollulæ, cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

**Pist.** Hermaphroditis *Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* simplex.

Feminis *Germen* ovato-quadragonum, villosum, coronatum *perianthio* foliolo, squamis minimis: tribus exterioribus, majoribus, incumbentibus: reliquis minoribus, distantibus. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

**Per.** nullum. *Calyx* immutatus.

**Sem.** *Feminis* solitaria, subrotunda, villosa, coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem positis.

*Hermaphroditis* abortiunt.

**Rec.** planiusculum, *pilis* vel *paleis* instructum.

809. OSTEOSPERMUM *. Monilifera *Vaill.* A. G. 1720. f. 28. Chrysanthemoides *Tournef.* A. G. 1705. f. 4. *Dill.* gen. 9. elth. 68.

CAL. *Communis* simplex, hemisphæricus, multipartitus: *foliolis* subulatis, parvis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Feminæ* decem circiter, in radio.

*Propria Hermaphroditi* tubulosa, quinquedentata, longitudine calycis.

*Feminæ* ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix staminum. *Stigma* obsoletum.

Feminæ *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

*Feminæ* solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

810. CHRYSOGONUM †. *vide Pluk.* 84. 4. & 242: 3.

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* plurimis in disco; *femininis* quinque, in radio.

*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

*Feminis* plana, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

*Feminis Germen* majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

*Feminis* solitaria, obverse cordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamulâ tridentata introrsum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra *Glumam* propriam, tetraphyllam; squamâ exteriore ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.

REC. *commune* planum; *paleis* linearibus, obtusis.

## 811. MELAMPODIUM †.

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.
COR. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in disco; *femininis* quinque circiter in radio.
*Propria Hermaphroditi* monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.
*Feminis Germen* subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
*Feminis* solitaria, obverse ovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squamâ cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.
REC. *commune* conicum, *paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

## 812. SILPHIUM *. Asteriscus *Dill.* elth. 39: 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, in medio, reflexis, undique prominentibus, persistentibus.
COR. *Universalis* radiata ex flosculis *hermaphroditis* in disco pluribus, *femininis* in radio paucioribus.
*Propria Hermaphroditi* monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo angustiore.
*Feminæ* lanceolatæ, longissima, sæpe tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.
Feminis *Germen* obverse cordatum *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo setacea, longitudine styli.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
*Feminis* solitaria, membranacea fere, obverse cordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta.
REC. *commune* paleis linearibus distinctum.

## 813. OTHONNA *. Jacobæaſtrum *Vaill.* A. G. 1720. 15.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, baſi obtuſus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim ſegmenta diviſus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, multæ, in diſco. *Feminæ* octo, ligulatæ, in radio, numero ſegmentorum calycis.

*Propria Hermaphroditi* tubuloſa, quinquedentata, calyce vix longior.

*Feminæ* ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* ſimplex.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum, majus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. *Hermaphroditis* raro ulla.

*Feminis* ſolitaria, oblonga, nuda aut pappoſa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *In aliis Semina pappo coronata ſunt; in aliis Calyx ultra medium diviſus; in aliis modo dentatus, figurâ tamen ſemper conſtanti. In aliis ſolus radius fertilis; in aliis etiam diſcus.*

## 814. MILLERIA *. *Mart.* cent. 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, perſiſtens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, ſubovatis, acutis, planis: *exteriori* verò duplo majori, ſubrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius à reliquis diviſo.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

*Propria Hermaphroditis* monopetala, tubuloſa, erecta, quinquedentata.

*Feminæ* monopetala, erecta, ligulata, obtuſa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus, mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtuſa, patentia.

Feminæ *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, ſetacea, reflexa, longa.

**Per.** nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

**Sem.** *Hermaphroditi* abortiunt.

*Feminæ* solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum.

**Rec.** *commune* vix ullum.

**Obs.** *Species datur, cujus Corollula feminina trifida est, & Corollulæ tubulosæ quatuor, ut & Calyx minus manifeste trivalvis.*

## 815. ERIOCEPHALUS *. *Dill.* elth. 110.

**Cal.** *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.

**Cor.** *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulatæ, duplo plures, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

*Radii* ligulata, verticaliter cordata: *apice* trilobo, æquali.

**Stam.** Hermaphroditi *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**Pist.** Hermaphroditi *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Feminæ *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

**Per.** nullum. *Calyx* vix mutatus.

**Sem.** *Hermaphroditi* abortiunt.

*Feminis* solitaria, ovata, verticaliter posita, nuda.

**Rec.** nudum, planum: at lanugo calycis duplicis ordinis & flosculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

**Obs.** Corpusculum *compressum, rigidum, singulæ squamulæ calycis, ad basin adhæret.*

## 816. MICROPUS *. Gnaphalodes *Tournef.* 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obsoletis.
*Communis interior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus, deorsum duplici angulo longitudinali denticulato gibbis.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.
*Hermaphroditi* monopetali, infundibuliformes, quinquedentati, erecti. *Feminini* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ.

PIST. *Hermaphroditis Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.
*Femininis. Germen* obverse ovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulum. *Stylus* è latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sed communis interior major, induratus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
*Femininis* solitaria, obverse ovata, proprio *foliolo* calycino inclusa.

REC. *paleis* acutis, minimis distinctum.

## 817. SPHÆRANTHUS †. BOULLETTE. *Vaill.* A. G. 1719. *t.* 20. *f.* 12.

CAL. *Universalis* globosus, imbricatus: *squamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus.
*Perianthium partiale* multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. constans corollulis *Hermaphroditis* in centro, *femineis* in ambitu.
*Propria Hermaphroditis* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
*Femineis* vix ulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis. Germen* tabidum.

*Femineis Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

*Feminei* solitaria, oblonga, nuda.

REC. nudum.

# V. *MONOGAMIA.*

## 818. CORYMBIUM †. Authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corollâ breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, sub receptaculo corollæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.

REC. nudum.

## 819. JASIONE *.

CAL. *Perianthium commune* decaphyllum: *foliolis alternis* inferioribus, flores plurimos pedunculi brevissimis adnexos includens, persistens.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, germini insidens, persistens.

COR. *Partialis* pentapetala: *petalis* lanceolatis, erectis, basi connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST. *Germen* subrotundum; infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. parva.

820. LOBELIA *. *Plum.* gen. 31. Dortmanna *Rudb.* A. S. 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill.* elth. 242. Flos Cardinalis, CARDINALE. *Riv.* I: 160.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marcescens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus superioribus* magnis sursum spectantibus.
COR. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum *superiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.
PIST. *Germen* acuminatum, infra receptaculum demersum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.
PER. *Capsula* ovata, apice dehiscens, cincta calyce.
SEM. plurima, minima.
OBS. *Lobelia Plum. differt à congeneribus Pericarpio carnoso, seu Bacca, quod in reliquis membranaceum est seu Capsula.*

821. VIOLA *. VIOLETTE, PENSÉE. *Tournef.* 236. *Riv.* V: 120 - 130.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α. singula singulum petalum β. γ. unicum duo petala δ. ι. simul.
COR. pentapetala: ringens: *petalis* inæqualibus; quorum.
*Petalum* α. *supremum* tectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens.
β. γ. *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.
δ. ι. *infima* paria, majora, sursum reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* sæpius connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens, *Stigma* obliquum.

**Per.** *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis.

**Sem.** plura, ovata, appendiculata. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrit.

**Obs.** Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum simplicem reflectitur, vel est* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum, concavum, apice perforato.*

## 822. IMPATIENS *. *Riv. IV:* 146. Balsamina, BALSAMINE. *Tournef.* 235. *Riv. IV:* 145.

**Cal.** *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis.

**Cor.** pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus: quorum
Petalum *α. summum* subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium superius* constituens.
*β. γ. infima* paria, reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, similia, *labium inferius* constituentia.
*δ. η. intermedia* paria, similia, opposita; ad basin *α.* exorta.
*Nectarium* monophyllum, cuculi instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens.

**Stam.** *Filamenta* quinque brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, basi divisæ.

**Pist.** *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

**Per.** *Capsula* unilocularis, quinquevalvis, elastice dissiliens valvulis in spiram convolutis.

**Sem.** plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

**Obs.** *Deficiunt in aliis Petala δ. η. in aliis Cornu nectarii.*
Capsulæ *figura differt: hinc* Impatiens *Riv. Capsula oblonga fuit;* & Balsamina *Riv. subrotunda.*

## *Classis XX.*

# GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur à reliquis situ, Staminum in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente.

OBS. *Primus Ordo hujus Classis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis est, cujus genera, sola fere consideratione Nectarii, à se invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in constituendis generibus, licet à Botanicis antea non recepta fuerit.*

*Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est.*

Germen *enim semper contortum est.* Petala *quinque, quorum* duo exteriora *connivent sæpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli & petali sexti occupat.* Stylus *adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distingui possit.* Staminum *Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem* Antheras, *inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpæ citri instar divisibiles. Hæ teguntur* Cellulis *totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus* Capsula *est unilocularis: trivalvis, dehiscens angulis sub costis carinatis.* Semina *scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula.* Vires *aphrodisiaca omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam idæam situs Staminum habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Potuissem, si non debuissem, *Callam*, *Arum* & *Ruppiam* ad alias demandare Classes. Cùm autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo adsignare aliquem posse puto in his Generibus, his consultius duxi ea inserere, quam tædium examinanti procreare.

Singulares sunt Flores huius Classis & monstrosam ac inadsuetam præ se ferunt faciem, quæ sola à situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

# I. DIANDRIA.

## 823. ORCHIS *. *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* fimplex.
*Perianthium* nullum. *Germen* florem fuftinens.
COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora, furfum conniventia in galeam.
*Nectarium* monophyllum, à latere inferiore inter divifuram petalorum receptaculo affixum. *Labio fuperiore* erecto, breviffimo: *inferiore* magno; patente, lato. *Tubo* pendulo, corniformi, pone prominente.
STAM. *Filamenta* duo, tenuiffima, breviffima, piftillo infidentia.
*Antheræ* verticaliter, ovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii fuperioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris.
*Stylus* adnatus labio fuperiori nectarii, breviffimus. *Stigma* compreffum, obtufum.
PER. *Capfula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, fub carinis trifariam dehifcens, apice & bafi cohærens.
SEM. numerofa, minima, fcobiformia.

## 824. SATYRIUM *.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* fimplex.
*Perianthium* nullum. *Germen* florem fuftinens.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, *tria* exteriora, *duo* interiora, furfum conniventia in galeam.
*Nectarium* monophyllum, à latere inferiore inter divifuram petalorum receptaculo adnexum: *labio fuperiore* erecto, breviffimo: *inferiore* plano, pendulo, bafi burfam fcrotiformem pone exhibente.
STAM. *Filamenta* duo, tenuiffima, breviffima, piftillo infidentia.
*Antheræ* ovatæ, verticales, tectæ duplicatura biloculari labii fuperioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris.
*Stylus* labio fuperiori nectarii adnatus, breviffimus. *Stigma* compreffum, obtufum.
PER. *Capfula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, fub carinis trifariam dehifcens, apice & bafi cohærens.
SEM. numerofa, minima fcobiformia.

## 825. SERAPIAS *. Helleborine. Helleborine *Tournef.* 249.

C al. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum. *Germen* florem sustinens.

C or. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, sursum conniventia.
*Nectarium* longitudine petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum, intermedia cordata obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.

S tam. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.

P ist. *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

P er. *Capsula* ovata, verticalis, obtuse trigona, tribus carinis armata, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis.

S em. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii adnatum.

## 826. HERMINIUM *. Monorchis *Mich.* 26.

C al. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum. *Germen* florem sustinens.

C or. *Petala* quinque, ovato-oblonga, conniventia sursum: *duo* horum exteriora breviora.
*Nectarium* basi concavum, carinulatum, trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus.

S tam. *Filamenta* duo, minima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine superiore nectarii.

P ist. *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris. *Stylus* adnatus parieti superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

P er. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscens.

S em. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpii.

## 827. NEOTTIA *. Corallorrhiza *Rupp.* Nidus avis, Nid d'Oiseau. *Tournef.*

C al. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum. *Germen* florem sustentans.

C or. *Petala* quinque, ovato-oblonga, sursum conniventia: *duobus* horum exterioribus longioribus.
*Nectarium* longitudine petalorum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo instructum.

S tam. *Filameta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, sub margine interiore nectarii reconditæ.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* oblonga, ſuperne craſſior, parum incurvata, rugoſa, trivalvis, unilocularis, ſub carinis tribus dehiſcens angulis.

SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

## 828. OPHRYS *. DOUBLE-FEUILLE. Ophris *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
*Perianthium* nullum. *Germen* florem proferens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.
*Nectarium* petalis longius dependens, ſemibifidum, ad baſin utrinque denticulo inſtructum.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis: unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.

SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

## 829. LIMODORUM †. *Gron.* Virg. 110. *Roy.* Lugdb. 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
*Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſubæqualia, patentia: ſuperioribus conniventibus.
*Nectarium* monophyllum, concavum, longitudine petalorum.

STAM. duo *Filamenta* corpus oblongum, aſcendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ ovatæ, antrorſum ſpectantes.

PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Capſula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiſcens.

SEM. numeroſa, ſcobiformia.

## 830. CYPRIPEDIUM *. Sabot. Calceolus. *Tournef.* 249.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum. *Germen* florem sustinens.

Cor. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta.
*Nectarium* intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius; *labio* superiore ovato, plano, inflexo, parvo.

Stam. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio superiori nectarii.

Pist. *Germen* tenue, longum, contortum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

Per. *Capsula* ovata, verticalis, obtuse trigona: tribus suturis sub quibus dehiscit angulis suis, instructa: trivalvis, unilocularis.

Sem. numerosa, minima. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

## 831. EPIDENDRUM *. *H. P. B.* 207. Angurek *Kæmpf.* Jap. 868. Vanilla Vanille. *Plum.* 28.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum. *Germen* florem sustinens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima.
*Nectarium* basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

Stam. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* tectæ labio superiore nectarii.

Pist. *Germen* tenue, longum, contortum infra receptaculum floris. *Stylus* brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

Per. *Siliqua* longissima, teres, carnosa.

Sem. numerosa, minutissima.

# II. *TRIANDRIA.*

## 832. SISYRINCHIUM *. Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill.* elth. 41. *f.* 49. 48.

Cal. *Spatha* universalis anceps, diphylla: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.

Cor. *Petala* sex, oblonga, verticaliter ovata cum acumine, erecto-patentia, plana.

Stam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* inferne bifidæ, stylo ad basin stigmatis affixæ.

**Pist.** *Germen* verticaliter ovatum, ſub receptaculo poſitum. *Stylus* ſubulatus, rectus, corollâ brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.

**Per.** *Capſula* verticaliter ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

**Sem.** plura, ſubrotunda.

# III. *TETRANDRIA.*

## 833. NEPENTHES †.

**Cal.** *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, perſiſtentibus.

**Cor.** nulla.

**Stam.** *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici ſtyli adnatæ.

**Pist.** *Germen* tenuiſſimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtuſiuſculum.

**Per.** *Capſula* oblonga, columnaris, truncata, obſolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiſcens.

**Sem.** numeroſa, aceroſa, acuminata, capſula breviora.

# IV. *PENTANDRIA.*

## 834. PASSIFLORA *. Granadilla, Fleur de la Passion. *Tournef.* 124. *Dill.* elth. 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125. Clematis *Plum.* rar. 79 - 90.

**Cal.** *Perianthium* pentaphyllum, planum, coloratum, petalis conforme.

**Cor.** *Petala* quinque, ſemilanceolata, plana, obtuſa, magnitudine & figura calycis.

*Nectarium* corona triplex, *exterior* longior, intra petala ſtylum cingens, ſuperne magis coarctata.

**Stam.** *Filamenta* quinque, ſubulata, ad baſin germinis ſtylo columnari annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtuſæ.

**Pist.** *Stylus* columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici inſidet *Germen* ovale. *Styli* teres, ſuperne craſſiores, patuli. *Stigmata* capitata.

**Per.** *Bacca* carnoſa, ſubovata, unilocularis, ſtylo elongato inſidens.

**Sem.** plurima, ovata, membranula veſtita ſingula.

*Receptaculum* ſeminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

**Obs.** Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem poſitis conſtat.*
Murucujæ *T. Nectarium membrana conica, truncata conſtat.*

# V. HEXANDRIA.

835. ARISTOLOCHIA *. Aristoloche. *Tournef.* 71. *Riv.* 1: 168-170. *Malp.* 135. 172.

Cal. nullus.
Cor. *Petalum* unicum, inæquale: *basi* ventricosa, subglobosa, sexpuculata: *Tubo* oblongo, hexagono-cylindraceo: *Limbo* dilatato, inferne extenso in linguam longam, integram.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, infra stigmata adnatæ, quadriloculares.
Pist. *Germen* oblongum, sub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.
Per. *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis.
Sem. plura, depressa, incumbentia.
Obs. *Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.*

836. PISTIA †. Kodda-pail *HM.* XI: 32. *Plum.* 39.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, inæqualis. *Petalum* cucullatum, turbinatum: *labio* unico, obliquo, longo, latere plica flexo.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, didymæ, pistillo sub stigmate adnatæ.
Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* corollâ brevior, rectus. *Stigma* peltatum, obtuse sexfidum.
Per. *Capsula* ovata, basi attenuata, sexlocularis.
Sem. nonnulla, truncata.
Obs. *Cum Aristolochiâ plurima habet communia.*

# VI. DECANDRIA.

837. HELICTERES * Isora *Plum.* 37. *HM.* VI: 30.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiovatum, inferne angustum, oblique, patens, (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.
*Nectarium* foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
Stam. *Filamenta* decem, brevissima, ad basin germinis. *Antheræ* oblongæ, laterales.
Pist. *Stylus* filiformis, longissimus, recurvus, apice gerens *Germen* subrotundum. *Stigma* simplex, acutum.
Per. *Capsulæ* quinque, spiraliter intortæ, uniloculares.
Sem. plurima, reniformia.

VII. PO-

# VII. *POLYANDRIA.*

## 838. GREWIA *. H. M. V: 46.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis , erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sed minora, basi emarginata.

*Nectarium* fit è squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Receptaculum* columnare, erectum, elongatum, cinctum margine pentagono, terminatum *Germine* subrotundo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadrangularis, quadrilocularis.

SEM. nonnulla, globosa.

## 839. CALLA *. Provenzalia *Petit.* gen. p. 45. Arisarum *Riv.* Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.

*Spadix* digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. *Antheræ* simplices, truncatæ, sessiles.

PIST. singula constant *Germine* subrotundo, obtuso. *Stylo* simplici, brevissimo. *Stigmate* acuto.

PER. *Baccæ* totidem, tetragono globosæ, pulposæ, uniloculares.

SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.

OBS. *Cùm in singula Bacca plura sint Semina, sequitur quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec unius ejusdemque floris partes sint; cùm autem Perianthium & Corolla deficient non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.*

*In aliis Speciebus* Spadix *tegitur totus Staminibus & Pistillis mixtis. In aliis verò inferius tantum, superius autem solis Staminibus tectus.*

840. ARUM *. PIED DE VEAU. *Tournef.* 69. *Riv.* 1. 178. 179. Malp. 184. Arisarum *Tournef.* 70. Colocasia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus, SERPENTAIRE. *Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivente, ventre compressa, interne colorata, decidua.
*Spadix* clavatus, simplicissimus, Spatha paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes duorum ordinum è medio spadice egredientium dicas. *Antheræ* plurimæ, sessiles, quadragonæ, cirrorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.
PIST. *Germina* plurima basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, verticaliter ovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbatum.
PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.
SEM. plura, subrotunda.
OBS. *Mira floris structura & fine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*
*Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina, miraculo naturæ, receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirri isti sub filamentis commemorati?*
Arum *T. Foliis sagittatis integris à Dracunculo separatum fuit.*
Dracunculus *T. Foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.*
Arisarum *T. Spatha apice bifido, incurvo. Spadice incurvato.* Antheræ *filamentis innixæ sunt, his leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.*

841. DRACONTIUM *.

CAL. *Spatha* cymbæformis, coriacea, univalvis, maxima.
*Spadix* simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum
*Perianthium proprium* nullum, nisi corollam dicas.
COR. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtusa, fere æqualia, colorata.
STAM. singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* teres, rectus longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.
PER. singulis *Bacca* subrotunda.
SEM. plurima.

842. RUPPIA †. Bucca ferrea *Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
*Spadix* subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distice obvallatus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixæ.
PIST. *Styli* tenues, capillares, singuli gerentes *Germen* ovatum. *Stigmate* simplici.
PER. *Cortex* ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero pistillorum.
SEM. solitarium, subrotundum.

## *Classis XXI.*

# MONOECIA.

## I. *MONANDRIA.*

843. NAJAS †. Fluvialis *Vaill.* A. G. 1719. t. 1. f. 2. *Mich.* 8.

*. *Masculus Flos.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus oppositis, reflexis.
COR. monopetala æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

*. *Femineus.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Capsula* ovata.
SEM. ovato-oblonga.

844. ZANNICHELLIA. *Mich.* 34. Algoides *Vaill.* A. G. 1719. t. 1. f. 1. Aponogeton *Pont.* anth. Graminifolia *Dill. gen.* 169.

*. *Masculus Flos.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, ſimplex, longum, erectum. *Anthera* ovata.

*. *Femineus* juxta maſculum florem.
CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, bidentatum.
COR. nulla.
PIST. *Germina* nonnulla, corniculata. *Styli* totidem, ſimplices, patentiuſculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia.
PER. nullum.
SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta.

845. CYNOMORIUM *Mich.* 12.

*. *Maſculi Flores* in amentum cum femineis digeſti.
CAL. *Amentum* erectum, undique imbricatum, compoſitum. *Squamis* unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne, anguſtatis, hinc gibbis, inde cavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, ſquama calycina longius. *Anthera* didyma.

*. *Feminei Floſculi* maſculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.
CAL. *Amentum* commune cum maſculis.
*Squamula* nulla excepti, præterquam à foliis plantæ, vices ſquamæ gerentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine ſquamæ calycinæ. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum.

# II. *TRIANDRIA.*

## 846. ZEA *. Mays, Bled de Turquie. *Tournef.* 303. 304. 305.

*. *Masculi* in spicas laxas dispositi.
Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.
Cor. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis; longitudine calycis.
*Nectaria* duo, compressa, brevissima.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quandrangulæ, quadriloculares, apice dehiscentes.

*. *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta.
Cal. *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassis, brevissimis, *exteriore* crassiore.
Cor. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis brevissimis, persistentibus.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.
Per. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem dimersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.
Sem. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

## 847. COIX *. Lacryma Job, Larme de Job *Tournef.* 306.

*. *Masculi* in spicam laxam digesti.
Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtusis, muticis; *exteriore* crassiore.
Cor. bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuissimæ, muticæ.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, quadragonæ.

*. *Feminei* pauciores ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.
Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, crassis, nitidis, duris; *exteriore* majore, nitida.
Cor. bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* angustior, minor; *utraque* mutica.
Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia.
Per. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnascitur, increscit, nitet, decidit, non dehiscit.
Sem. solitarium, subrotundum, tectum.

848. CAREX *. Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill.* gen. 13. *Mich.* 33.

*. *Masculi Flores* in spicam digesti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans.
*Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

*. *Feminei Flores* in eadem vel (paucis) in distincta planta.

CAL. *Amentum* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.
*Nectarium* inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.

PER. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.

SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius minore.

OBS. Scirpoides *Juss. Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in eadem spica gerit.*
Cyperoides *Juss. Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in distincta spica.*

849. SPARGANIUM *. *Tournef.* 302.

*. *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum commune* subrotundum, undique densissime imbricatum, constans *Perianthiis* triphyllis, linearibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei.*

CAL. ut in mare. *Receptaculum commune* subrotundum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum. *Stigmata* duo acuta, persistentia.

PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

SEM. *Nuces* duæ, osseæ, oblongo-ovatæ, angulatæ. *Receptaculum commune* subrotundum.

OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat Tournefortius.*

## 850. TYPHA *. LA MASSE. *Tournef.* 301.

* *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans. *Perianthiis* triphyllis, setaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

* *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissimo digesti.

CAL. *Capilli* papposi.

COR. nulla.

PIST. *Germen* setæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.

PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.

SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pappus* capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

## 851. PHYLLANTHUS *. Niruri HM. X. 27. *Mart.* cent. 1. p. 9.

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* ut masculi positi.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

*Nectarium* margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Characterem subministravit Niruri flos. Niruri & Phyllanten ejusdem generis esse plantas fidæ relationi Cl. Dillenii debetur.*

852. TRAGIA †. *Plum.* gen. 12.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, *laciniis* ovatis, acutis, planis; patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, maxima.

SEM. solitaria, globosa.

## III. *TETRANDRIA.*

853. URTICA *. ORTIE. *Tournef.* 308. *Malp.* 216. Ceratoides *Tournef.* cor.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis; obtusis.

COR. *Petala* nulla.

*Nectarium* in centro floris, urceolatum, integrum inferne angustius, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* biloculares.

*. *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

OBS. Urtica *T. est, dum calyx femineus obtusus est.*

Ceratoides *T. est, cùm calyx femineus singula valvula acuminatus est.*

Urticoides *Pont. androgyna est.* Urtica *Pont. verò sexu distincta est.*

854. BUXUS *. BOUIS. *Tournef.* 345.

*. *Masculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, con-

cavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

*. *Feminei* in eadem gemma cum masculis sedentes.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.

PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens.

SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

## 855. ALNUS *. AULNE. *Tournef.* 359.

*. *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum; constans *squamis* trifloris, crassiusculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis.

Singulæ Squamæ apici, à parte anteriore, adnectuntur *squamulæ* quatuor, minutissimæ, quarum mediæ duæ versus squamam premunt laterales.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco singulæ squamæ calycinæ singulæ affixis.

*Propria* monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovatis, fere æqualibus, oppositis longioribus.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima, patentia. *Antheræ* didymæ, vix corollulâ longiores.

*. *Feminei Flores* in Amenta ovata digesti in eadem planta.

CAL. *Conus* communis, subovatus, imbricatus: *squamis* tribus oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his *squamis* bifloris, reniformibus obtusissimis, apice quinquelobis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germina* (sub singula squamula calycina duo) parva. *Styli* duo, subulati, squama calycina longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Conus* sub singula squama duorum florum semina ferens.

SEM. solitaria, angulata.

OBS. Betulæ *valde affinis.*

## 856. BETULA *. Bouleau. *Tournef.* 350.

*. *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *squamis* trifloris, subovatis, planis, peltatis, pedicello minimo affixis, sub quibus singulis *squamulæ* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.
*Propria* monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-angustis, duabus exterioribus longioribus.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antheræ* didymæ, magnæ.

*. *Feminei Flores* in Amenta cylindracea ejusdem plantæ.

CAL. *Amentum commune* cylindraceum, imbricatum, *squamis* tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fructu deciduis: singulis his *squamis* bifloris, cordatis cum acumine, à mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula squama trium florum semina fovens.

SEM. solitaria, ovata, compressa, acuta: *ala* membranacea, lata, obtusa, utrinque instructa.

## 857. MORUS *. Meurier. *Tournef.* 362. *Malp.* 215.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* simplices.

*. *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta à masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca.*

SEM. unicum, ovato-acutum.

OBS. *Dantur & Mares & Feminæ in diœcia.*

# IV. PENTANDRIA.

## 858. XANTHIUM *. *Tournef.* 252.

*. *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* plurium flosculorum, polyphyllum; imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

*Propria* monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

*. *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis, medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum; undique tegentibus & adnatis germinibus: *lacinulis* liberis.

COR. nulla.

PER. *Bacca* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosiæ.*

## 859. AMBROSIA *. *Tournef.* 252.

*. *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* plurium flosculorum, monophyllum, planum, *ore* octifido, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

*Propria* monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *commune* vix ullum, nudum.

*. *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), lævibus, liberis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* singulum lacinulatum. *Styli* duo, setacei, erecto-patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* lateribus dentata, subovata, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Maxima gaudet hoc Genus affinitate cum Xanthio.*

860. PARTHENIUM *. Partheniastrum *Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 13. elth. 225. Hysterophorus *Vaill.* A. G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42. Tarchonanthus *Vaill.* A. G. 1719. f. 16. 17.

CAL. *Communis* simplicissimus, pentaphyllus, patens: *foliolis* subrotundis, planis, æqualibus.
COR. *Composita* convexa: *corollulæ hermaphroditæ* plures, in disco. *Feminæ* hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.
*Propria Hermaphroditis* monopetala, tubulosa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.
*Feminis* monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditi.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* totidem, crassiusculæ, vix cohærentes.
PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, staminibus fere brevior. *Stigma* nullum.
Feminæ *Germen* turbinato-cordatum, compressum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine styli, patentiuscula.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.
*Feminis* solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.
REC. fere nullum, planum. *Paleæ* flosculos distinguunt ut singula femina à tergo duos obtineat hermaphroditos.

861. AMARANTHUS *. Amaranthi species *Tournef.* 118. *h. i. k. l.*

*. *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, persistens: *foliolis* lanceolato-acutis.
COR. nulla, nisi Calycem sumas.
STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

*. *Feminei Flores* in eodem cum masculis racemo.
CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, subulati. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Capsula* ovata, parum compressa, ut calyx cui insidet colorata, ejusque magnitudine, trirostris, unilocularis, horizontaliter in medio dehiscens.
SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

862. ANDRACHNE *. Telephioides *Tournef.* 365. *Dill.* elth. 282.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, maximum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
*Nectarium* foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum, petalum, petalis minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parva, styli cujusdam basi inserta. *Antheræ* simplices.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, maximum persistens.

COR. *Petala* nulla.
*Nectarium* ut in masculis omnino.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifidi. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globoso-triloba, trilocularis, *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.

OBS. Clutiæ *affinis est.*

# V. *HEXANDRIA.*

863. ZIZANIA authore D. Gronovio.

*. *Masculi* Flores intra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* sex, minima. *Antheræ* oblongæ, simplices.

*. *Feminei* Flores in superiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* monophylla, sexnervis convoluta, in aristam longam desinens.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* plumosa.

PER. *Corolla* convoluta, non dehiscens, horizontaliter basi discedens.

SEM. unicum, oblongum, tectum.

# VI. *POLYANDRIA.*

## 864. THELIGONUM. Cynocrambe *Tournef.* 485.

*. *Masculus flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra) erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

*. *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, patens, bifidum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

## 865. ACALYPHA *Roy.* *. Ricinocarpos *Boerh. Burm.* 91.

*. *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta. *Antheræ* subrotundæ.

*. *Feminei Flores* parciores inferius positi, *involucro* diviso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres ramosi (tripartiti sæpius) longi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

## 866. CROTON *. Ricinoides *Tournef.* 423. Bernhardia *Houst.* A. A.

*. *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.

COR. *Petala* quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.
*Nectarium* Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

*. *Feminei Flores* à maritis remoti in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* ut in masculis, (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata, magna.

OBS. *In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt.*

Bernhardiæ *dictæ fuere species, quæ masculos flores & femineos in distincta & diversa planta exhibent.*

## 867. JATROPHA *. Manihot, CASSAVE. *Tournef.* 438. *Dill.* elth. 173. Jussievia *Houst.* A. A.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

*. *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, rosacea.

PIST. *Germen* subrotundum, trisulcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Jussieviæ Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ totidem respondent, singula singulo filamento prope basin insertæ.*

## 868. POTERIUM *. Pimpinella, PIMPERNELLE. *Tournef.* 68.

*. *Masculi Flores* in spicam positi.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta) capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

*. *Feminei Flores* in eadem spica cum masculis, supra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.

PIST. *Germina* duo, ovato oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

PER. *Bacca* fit è tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. *Species* 1. *Bacca carnosa, globosa, seminibus oblongis teretibus.*
*Species* 2. *Bacca exsucca angulata, seminibus octandris utrinque acuminatis.*
*Species* 3. *pistilla duo debilia flori masculo inserit.*

## 869. SAGITTARIA *. Sagitta, FLECHE D'EAU. *Dill.* Gen. 4. *Vaill.* A. G. 1719.

*. *Masculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe) subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

*. *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* tria, ut in mare.

PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmatibus* acutis, persistentibus.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum semina in globum colligit.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter *margine* membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

870. MYRIOPHYLLUM *. VOLANT D'EAU. *Pont.* anth. *Vaill.* A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum *Dill.* gen. 7.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei Flores* infra masculos in eadem planta.
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.
PER. nullum.
SEM. quatuor, oblonga.

871. CERATOPHYLLUM *. Hydroceratophyllon *Vaill.* A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum *Dill.* gen. 3.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis (sedecim ad viginti); vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.
OBS. *Vaillantius in altera specie semen tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recta, duæ ad basin retro vergunt.*

## 872. QUERCUS *. Chesne. *Malp.* 222. *Tournef.* 394. Ilex, Chesnevert. *Tournef.* 350. Suber, Lie'ge. *Tournef.*

*. *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum vel quadrifidum: *lacinulis* acutis, sæpe bifidis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* plura (5. 8. 10.) brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

*. *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo vel quinque, setacei, calyce longiores. *Stigmata* simplicia, persistentia.

Per. nullum.

Sem. *Nux* ovalis, crustâ coriacea univalvi, basin derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

Obs. Quercus *T. folia sinuosa habet.*
Ilex *T. folia dentato-serrata.*
Suber *T. cortice fungoso lævi gaudet.*

## 873. JUGLANS *. Noyer, Nux *Tournef.* 346. *Boerh.* II. p. 175.

*. *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

Cal. *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindraceum; constans *squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorsum versis.

Cor. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, singulâ affixa pedicello, centro corollæ interiori & rachi inserto.

Stam. *Filamenta* plura (octodecim) brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

*. *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

Cal. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.

Cor. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

Pist. *Germen* ovale, magnum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.

Per. *Bacca* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

Sem. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis, reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

874. FAGUS *. HESTRE. *Tournef.* 351. Castanea CHATAIGNIER. *Tournef.* 352. *Malp.* 227. 228. 245. 281.

*. *Masculi Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantæ sedentes.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* à calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.
OBS. Fagi *T. Flores masculi in globum digesti.*
Castaneæ *T. Flores masculi in cylindrum dispositi.*

875. CORYLUS *. NOISETTIER. *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

*. *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.
CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans
*Squamis* unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo verò latiore, reliquasque tegente.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (octo), brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

*. *Feminei Flores* remoti à masculis in eadem planta, sessiles, gemmâ inclusi.
CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multum longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum.
SEM. *Nux* subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

## 876. CARPINUS *. Charme. *Tournef.* 348. Ostrya *Mich.* 104.

*. *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.
Cal. *Amentum commune* undique laxe imbricatum; constans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* (squamæ) plura, (viginti sæpius) minima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ.

*. *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti in eadem planta.
Cal. *Amentum commune* laxe imbricatum; constans *Squamis* bifloris, lanceolatis, villosis, apice reflexis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* (singulis) breve, oblique à latere externo assurgens cornu. *Styli* duo, capillares, cornu germinis tenuiores. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad basin singulæ squamulæ semen condens.
Sem. *Nux* ovata, angulosa.
Obs. Carpinus *T. semen intra basin squamæ calycinæ concavæ gerit.* Ostrya *M. semen intra squamam calycinam inflatum.*

## 877. PLATANUS *. Platane. *Tournef.* 363.

*. *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.
Cal. Lacinulæ nonnullæ minimæ.
Cor. vix manifesta.
Stam. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ à parte inferiore.

*. *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.
Cal. *Squamæ* plures minimæ.
Cor. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.
Pist. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recurvo.
Per. nulla. *Fructus* plures in globum congesti.
Sem. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, *pappo* capillari basi seminis adhærente.
Obs. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

## 878. LIQUIDAMBAR. *Clayt.*

*. *Masculi Flores* numerosi in Spicam compositam.
Cal. *Perianthium commune* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus.
Cor. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrisulcatæ.

*. *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.
CAL. ut in masculis.
COR. nulla.
PIST. *Germina* plurima oblonga, in globum congesta. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata longitudine Styli, recurva.
PER. *Capsulæ* totidem oblongæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ.
SEM. numerosa, oblonga, nitida, acumine membranula aucta.

# VII. *MONADELPHIA.*

## 879. PINUS *. PIN. *Tournef.* 355.

*. *Masculi Flores* in racemos dispositi.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum, caducum: *foliolis* oblongis, oppositis longioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, connata, inferne in *columnam* erectam, calyce longiorem, apice divisam. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

*. *Feminei Flores* in globos dispositi, in eadem planta.
CAL. *Conus communis* subovatus, inæqualis, constans *Squamis* bifloris, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis, imbricatis, persistentibus, rigidis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Conus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.
SEM. *Nux* aucta superne ala membranacea, semine majore, squamâ coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.
OBS. *Pinus polycotyledon est, contra ac aliæ plantæ.*

880. ABIES *. Sapin. *Tournef.* 353. Larix, Meleze. *Tournef.* 357.

*. *Masculi Flores* in Amentum racemosum dispositi.
Cal. vix ullus, præter squamas gemmæ.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* numerosa, connata inferne in columnam, superne undique distincta. *Antheræ* oblongæ, subtus canaliculatæ, summo squamâ membranacea auctæ, quæ sursum tendit, & reliquis incumbit.

* *Feminei Flores* in eadem planta.
Cal. *Conus communis* ovato-oblongus, constans
*Squamis* unifloris, ovatis, undique squamatim imbricatis, persistentibus, tenuibus, flexilibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* brevis, subulatus. *Stigma* simplex.
Per. nullum. *Conus* calycinus, prius connivens, nunc dehiscens.
Sem. *Nux* aucta superne ala membranacea, semine majore, squama coni minore, hinc recta, inde dilatata.

881. CUPRESSUS *. Cypre's. *Tournef.* 358.

*. *Masculi Flores* in Amentum ovatum congesti.
Cal. *Amentum commune* ovatum, sparsis floribus compositum; constans
*Squamis* unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

*. *Femini Flores* in cono subrotundo congesti in eadem planta.
Cal. *Conus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans
*Squamis* unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava, an Styli?
Per. nullum. *Conus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus
Sem. *Nux* angulata, acuminata, parva.

882. THUYA *. *Tournef.* 358.

*. *Masculus Flos.*

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores duo oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit.
*Squamam* subovatam, concavam obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *squamis* bifloris, ovatis convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Conus* ovato oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.

OBS. *Cupresso maxime adfine videtur hoc Genus.*

# VIII. *POLYADELPHIA.*

883. RICINUS *. *Tournef.* 307.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramose coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

# IX. SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES *. Anguina *Mich.* 7. vid. *Plum.* rar. 100. *HM.* VIII. 15-17.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.

COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis; ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* est corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.

PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati, vani.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.

PER. *Pomum* longissimum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

885. MOMORDICA *. POMME DE MERVEILLE. *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef.* A. G. 1709. *Dill.* gen. 11. elth. 165. Elaterium *Boerh.*

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* unicus, te-

res, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.

P e r. *Pomum* siccum, oblongum, vi elasticâ dissiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

S e m. plura, compressa.

886. CUCUMIS *. Concombre. *Tournef.* 31. Melo, Melon. *Tournef.* 32. Colocynthis, Coloquinte. *Tournef.* Anguria *Tournef.*

*. *Masculi Flores.*

C a l. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

C o r. quinquepartita, calyci adnata, campanulata, *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

S t a m. *Filamenta* tria, brevissima, calici inserta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

*Receptaculum* trigonum, truncatum, in centro floris.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

C a l. *Perianthium* ut in masculis, deciduum.

C o r. ut in masculis.

S t a m. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

P i s t. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

P e r. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

S e m. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

## 887. CUCURBITA *. Callebasse. *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

*. *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

Cor. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

*Nectarium* Glandula in centro floris, concava, triangularis.

Stam. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptatrices sursum deorsumque, lineares.

*. *Feminei Flores.*

Cal. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

Cor. ut in mare.

*Nectarifera glandula* concava, patens.

Stam. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimas desinens.

Pist. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum; margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum.

Per. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

Sem. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

Obs. Cucurbita *T. seminibus emarginatis.*

Pepo *T. seminibus margine tumido cinctis.*

## 888. SICYOS *. Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

*. *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

Cor. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

Stam. *Filamenta* tria, superne coalita. *Antheræ* connatæ in capitulum.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

Cal. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* ovatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

Per. *Bacca* ovata, spinis obsita, unilocularis.

Sem. unicum, subovatum.

## 889. BRYONIA *. Couleuvre'e. *Tournef.* 28.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, germini insidens, deciduum.

COR. ut in masculis,

PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ovalis, lævis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, fere ovata.

## 890. FEVILLEA. Nhandiroba *Plum.* 27.

*. *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. . . . . .

STAM. *Filamenta* tria.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculo flore.

COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis constructa.

PIST. . . . . . . . . .

PER. *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce.

SEM. compressa, orbicularia.

*Classis XXII.*

# DIOECIA.

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculis & Femineis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis mas est & femina.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur è Seminibus feminarum in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas vel femina, altera verò hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cùm non omnes ejusdem generis sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Croton*, *Lumex*, *Silene*, *Carex*, *Rhus*, *Laurus*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Cucubalus*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, ( quantum etiamnum notum sit ) inter Asperifolias Raj. Stellatas Raj. Umbellatas, Didynamas, Tetradynamas, Monadelphas puras, Diadelphas aut Syngenesiæ naturalis Classem, curiosum est videre. Ratio cur, patet inspicienti.

## I. DIANDRIA.

### 891. VALLISNERIA. *Mich.* 10. Vallisneroides *Mich.* 10.

*. *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita : *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

*Spadix communis* undique floribus in spicam digestis tectus.

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus : *laciniæ* verticaliter ovatæ, patentissimæ, ac reflexæ.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

*. *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa : *ore* bifido, erecto.

*Perianthium* tripartitum, patens, germen coronatus, *laciniis* ovatis.

COR. tripartita : *laciniis* ovatis, convexis, calyci impositis, emarginatis, vix calyce majoribus.

*Nectarium* Cuspis patens, singulæ laciniæ petali imposita.

PIST. *Germen* spatham replens; sub calyce, longum. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

OBS. Mas (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi à planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquæ superficiem florentes à planta remoti.*

Femina (Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto brevi sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquæ superficiem petit flos florens.*

## 892. SALIX *. SAULE. *Tournef.* 364.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, undique imbricatum (involucro è gemmâ instructum): constans.

*Squamis* unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.

*Nectarium* Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

*. *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

*Squamæ* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

PER. *Capsula* ovato-subulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

SEM. numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici, hirsuto.

OBS. *Species datur cujus mas staminibus quatuor, quinqueve, inæqualis longitudinis, instruitur.*

*Salices individue mutare sexum, alteroque anno masculos, alteroque femineos flores producere, figmentum est.*

# II. *TRIANDRIA.*

893. OSYRIS *. Casia *Tournef.* 488.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, trifidum, concavum: *laciniis* æqualibus, ovato-acutis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* simplices.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, persistens, minimum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subrotundum.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata triangulo.
Sem. *Officulum* globosum.

# III. *TETRANDRIA.*

894. HIPPOPHAE *. Rhamnoides *Tournef.* 481.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: *laciniis* subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine calycis.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* crassiusculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. unicum, subrotundum.

## 895. VISCUM *. Guy. *Tournef.* 380.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
Cor. nulla.
Stam. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo foliolo calycino adnatæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, parvis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* oblongum, tetragonum, margine obſolete quadrifido coronatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.
Per. *Bacca* globoſa, unilocularis, lævis.
Sem. unicum, obverſe cordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

## 896. MYRICA *. Piment Royal. Gale *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10.

*. *Mas.*

Cal. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conſtans.
*Squamis* unifloris, lunulatis, obtuſe acuminatis, concavis.
*Perianthium proprium* nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor (raro ſex), filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

*. *Femina.*

Cal. ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ſubovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Bacca* unilocularis.
Sem. unicum.
Obs. *Eſt huic Generi cum Piſtacia ſumma affinitas.*
Gale *T.* Stamina *quatuor.* Bacca *ſicca ſeu cruſta coriacea, apice compreſſa, triloba.*
Ambulo *J.* B. Stamina *ſæpius ſex.* Fructus *Bacca ſucculenta globoſa.*

# IV. PENTANDRIA.

897. PISONIA. *Plum.* 11. *Houst.* gen. Pentagonotheca *Vaill. A. G.*

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum.
COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* sensim ampliatus, semiquinquefidus, acutus, patulus
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare germini insidens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, cylindraceus, corolla longior, erectus *Stigmata* quinque oblonga, patentia.
PER. *Capsula* ovalis, quinquangularis, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. unicum, glabrum, ovato-oblongum.
OBS. Houstonus *numeris partium unitatem addit.*

898. PISTACIA *. Terebinthus *Tournef.* 345.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, sparsum, constans *squamulis* parvis, unifloris.
*Perianthium* proprium, quinquefidum, minimum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, quadragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

*. *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum. *Perianthium* trifidum, minimum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.
PER. *Drupa* sicca, ovata.
SEM. *Nux* ovata, glabra.
OBS. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*
Lentiscus *T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*

899. CERATONIA *. Siliqua *Tournef.* 344.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.
COR. nulla.

STAM.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longissima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

*. *Femina* Dill.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque divisum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnosum delitescens. *Stylus* tandem longus, filiformis. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* maximum, obtusum, compressum, dissepimentis plurimis transversis isthmis pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

## 900. SPINACIA *. EPINARS. *Tournef.* 308.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis; obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

OBS. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.*

## 901. CANNABIS *. CHANVRE. *Tournef.* 308.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, quadragonæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.

PER. minimum. *Calyx* arcte clausus.

SEM. *Nux* globoso-depressa, bivalvis.

OBS. Cannabina *T.* 488. *è facie omnino hujus generis videtur, licet stamina in ea decem sint. Si verò fructus, ut Tournefortius depinxerit, sit capsula multis seminibus referta, eget fructus examine attento.*

902. HUMULUS *. Houblon. Lupulus *Tournef.* 309.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

Cal. *Involucrum universale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris.
*Perianthium* monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.

Per. nullum. *Calyx* basi semen includens.

Sem. subrotundum, tunica obtectum.

903. ZANONIA †. *vide H. M.* VIII: 47. 48. 49.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corollâ brevioribus.

Cor. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

*. *Femina* in distincta planta.

Cal. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* tres, patentes conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.

Per. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis.

Sem. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatæ.

## V. HEXANDRIA.

904. SMILAX *. *Tournef.* 421.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* hexaphillum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

Cor. nulla: nisi Calycem sumas.

Stam. *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*
CAL. ut in mare, deciduus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.
PER. *Bacca* globosa, trilocularis.
SEM. bina, globosa.

## 905. TAMUS *. Tamnus *Tournef.* 28.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum: campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis: germini insidens, deciduum.
COR. *Petala* nulla.
*Nectaria*: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calicinæ ad basin interne adnatum.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, infra calycem.
*Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.
PER. *Bacca* ovata, trilocularis.
SEM. bina, globosa.

## 906. RAJANIA †. Jan-Raja *Plum.* 29. Bryoniæ species *Plum.* rar. 98.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Antheræ* simplices.

*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germini insidens, persistens, marcescens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* subrotundus, auctus *ala* maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
SEM. solitaria, subrotunda.

## 907. DIOSCOREA †. *Plum.* gen. 26.

*. *Mas.*

C AL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum: *laciniis* lanceolatis, superne patentibus.

C OR. nulla: nisi Calycem velis.

S TAM. *Filamenta* sex, capillaria brevissima. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

C AL. *Perianthium* ut in mare.

C OR. nulla.

P IST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

P ER. *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.

S EM. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

O BS. *Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis siccis; at flores masculos & femineos in diversa planta remotos noto.*

## 908. GLEDITSIA *anthore Claytono.* Cæsalpinoides *H. Cliff.* 489.

*. *Mas.* Amentum longum compactum pendulum.

C AL. *Perianthium proprium* quadrifidum, erecto-patens; laciniis concavis.

C OR. *Petala* quatuor, ovato-linearia, concava.

S TAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.

*. *Femina.* Amentum laxum, pendulum ut in mare.

C AL. *Perianthium proprium* ut in mare.

C OR. *Petala* quatuor (ut in mare) sed majora.
*Nectaria* duo, brevia, instar filamentorum.

P IST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* longus. *Stigma* incumbens, recurvum, magnum.

P ER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis, transversis: istmis pulpa repletis.

S EM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

O BS. *Dantur flores sæpe pauci feminei in amentis masculorum.* Hinc *Ceratoniæ affinis.*

# VI. OCTANDRIA.

## 909. POPULUS *. Peuplier. *Tournef.* 365.

*. *Mas.*

Cal. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, conſtans.
*Squamis* unifloris, oblongis, planis, margine laceris.

Cor. *Petala* nulla.
*Nectarium* monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ovatum limbum terminatum.

Stam. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

*. *Femina.*

Cal. *Amentum* ut in mare.
*Squamæ* ut in mare.

Cor. *Petala* nulla.
*Nectaria* ut in mare.

Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.

Per. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

Sem. numeroſa, ovata, pappo capillari volatilia.

# VII. ENNEANDRIA.

## 910. MERCURIALIS *. Mercuriale. *Tournef.* 308. Ricinocarpos *Boerh.*

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

Cor. nulla: niſi Calycem velis.

Stam. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globoſæ, didymæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare.

Cor. nulla.
*Nectaria*: Acumina duo, ſubulata, ad ſingulum latus germinis ſingula, ſulco germinis impreſſa.

Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, latere utrinque ſulco exaratum, hiſpidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hiſpidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

Per. *Capſula* ſubrotunda, ſcrotiformis, didyma, bilocularis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. Ricinocarpos Boerh. *in eadem planta flores maſculos & femineos ſimul gerit.*

911. HYDROCHARIS *. Stratiotes *Dill.* gen. 9. Morſus Ranæ *Tournef.* A. G. 1705. t. 4. Microleuconymphæa *Boerh. h. p.* 232.

*. *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
*Perianthium* proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, ſubulata, erecta, in tres ordines diſpoſita, quorum intermedius ordo ſtipitem ſubulatum è baſi ſua interiore, ſtyli ad inſtar, exſerit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines baſi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

*. *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores ſolitarii.
*Perianthium* ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Styli* ſex, longitudine calycis, compreſſi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, ſexlocularis.

SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

## VIII. *DECANDRIA.*

912. NYSSA †. *Gronovii.* Virgin. 121.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens.

COR. quinquepartita, magnitudine & figura calycis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* didymæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, ſub receptaculo. *Stylus* ſimplex, filiformis, corolla longior. *Stigma* oblongum, compreſſum, incurvum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovalis, acuta, ſulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

## 913. CARICA *. Papaya *Tournef.* 441. vide *HM.* I: 15.

*. *Mas.*

CAL. vix manifeſtus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longiſſimus, inferne ſenſim anguſtior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, revolutis oblique in ſpiram.

STAM. *Filamenta* decem, in ſummo tubo corollæ, quorum *quinque* alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. pentapetala: *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtuſa; longiſſima, infra medium erecta, ſupra medietatem extrorſum deorſumque retro-flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorſum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, ſulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numeroſa, ovata, ſulcis exarata, tunicata.

## 914 KIGGELARIA *. Lauri ſpecies *Sterb.* citr. 12.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora,, cumque eo figuram urceolatam formantia.
*Nectarium:* Glandulæ obtuſe trilobæ, *lobo* medio majore, depreſſæ, coloratæ, ungui ſinguli petali adnatæ ſingulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiſcentes duobus foraminibus.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* coriacea, globoſa, ſcabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda, inde angulata, tunicâ propria veſtita.

# IX. *ICOSANDRIA.*

## 915. ARUNCUS *. Barba Capræ *Tournef.* 141.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, basi planiusculum: *laciniis* erectiusculis, coloratum.

COR. *Petala* quinque, ovata, vix calyce majora, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti (circiter), capillaria, erecta, corollà duplo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germinum* trium rudimenta.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germina* tria, ovata, desinentia sensim in *Stylum* brevem. *Stigmatibus* simplicibus.

PER. nulla, nisi Crustæ seminum.

SEM. tria, acuminata, Crustà tecta.

OBS. *Hinc in quantum à Filipendula differat, patet.*

# X. *POLYANDRIA.*

## 916. CLIFFORTIA *. Arbusculæ sp. *Dill.* elth. 31. f. 5.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circirer) capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, germini insidens, persistens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, lineare.

OBS. *Ergo à Mercuriali diversissima, uti vel è solo calyce fructui insidente constat.*

# XI. *MONADELPHIA.*

## 917. JUNIPERUS *. Genevrier. *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

*. *Mas.*

Cal. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit.

*Squamam* latam brevem, incumbentem pedicello columnæ affixo.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* (*in flosculo terminatrice*) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus, (*in flosculis lateralibus* vix manifesta.) *Antheræ* tres, distinctæ *in flosculo terminatrice*, at squamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, persistens.

Cor. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

Pist. *Germen* calyce & corolla connatum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

Per. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (è calyce concreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

Sem. *Officula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

## 918. TAXUS *. If. *Tournef.* 362.

*. *Mas.*

Cal. nullus; nisi *Gemma* similis Perianthio tetraphyllo.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* singulæ depressæ: margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscentes (& dejecta genitura) plana, peltata, margine octofido notabiles.

*. *Femina.*

Cal. ut in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

Per. *Bacca* è receptaculo elongato in globum superne & inferne tunica propria tectum, succi plenum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

Sem. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

Obs. *Bacca ista strictè loquendo pericarpium dici non debet.*

*Notabilis est hæcce species baccæ, & in toto regno vegetabili, quâ noto, sine pari.*

## 919. EPHEDRA *. *Tournef.* 477.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.
*Perianthium proprium* monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parum compressum, *laciniis* obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores, reliquæ *tres* superiores.

*. *Femina.*

CAL. *Petianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum, *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, à calyce undique tegente compressa.

# XII. SYNGENESIA.

## 920. RUSCUS *. PETIT HOUX. *Tournef.* 15. *Dill.* elth. 250. 151.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.
*Nectarium* ovatum, magnitudine calycis, inflatum erectum, ore dehiscens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.
*Nectarium* ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis; ubi calyx modo ore sexfidus globosus est.*

*Raro in his & affinibus (Smilace, Rajania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.*

# XIII. GYNANDRIA.

## 921. CLUTIA *. *Boerh.* vide *H. A.* I: 91. & II: 3.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

*Nectaria exteriora* quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.

*Nectaria interiora* quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, à corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.

COR. *Petala* ut in mare persistentia.

*Nectaria exteriora* quinque, didyma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.

*Nectaria interiora* nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexsulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

## *Classis XXIII.*

# POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos in eadem specie diversus prognascitur.

OBS. *Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam accelerat, vel Mas vel Femina esse potest.*
*Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos additur.*
*Modi* Polygamiæ *sequentes possibiles sunt.*

| | | |
|---|---|---|
| 1. *in* Monoecia | *per* | Hermaphroditos. *ut Musa.* |
| *in monoecia* | *per* | Mares. *Veratrum, Valantia.* |
| *in monoecia* | *per* | Feminas. *Parietaria, Atriplex.* |
| 2. *in* Dioecia | *per* | Hermaphroditos. |
| *in dioecia* | *per* | Mares. *Riphes. Fraxinus.* |
| *in dioecia* | *per* | Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii species.* |
| 3. *in* Trioecia | *per* | Mares & Feminas. *Empetrum.* |

*Cum nulla Trioecia seu Polyoecia dari potest ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere familiam, nec justum.*

## I. *MONOECIA.*

922. MUSA *. BANANNIER. *Mus. Cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc.* A. A. 415. t. 2. Bihai *Plum.* 3.

*. *Hermaphroditi Feminei flores* plures versus basin *Spadicis* simplices, *Spathis* alternis distincti.

CAL. *Spatha* partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens: petalo constituente labium superius, nectario verò labium inferius.

*Petalum* erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, basi antice connivens.

*Nectarium* monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, quorum *quinque* intra petalum,

erecta, petalo dimidio breviora: *sextum* verò intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *sexto* linearis à medio ad apicem filamenti, ipsi adnata; *reliquis* nullæ sunt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum.

PER. *Bacca* carnosa, corio tecta, longissima, obsolete triquetra, pulpâ trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. . . . . .

*. *Hermaphroditi Masculi flores* in eodem *Spadice*, supra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris distincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.
*Nectarium* ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo, at omnia æqualia, erecta.
*Antheræ* ut in femineo, at solum in *quinque* istis intra petalum positis filamentis; in *sexto* rarius ulla fertilis.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obsoletiora.

PER. abortit.

SEM. . . . .

OBS. Bihai *Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut & proprietates generis.*

## 923. VERATRUM *. ELLEBORE BLANC. *Tournef.* 145.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.

PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.

PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, tunicata.

*. *Masculus Flos* in eadem planta infra femineos.

CAL. ut in masculo.

COR. ut in masculo.

STAM. ut in masculo.

PIST. *Rudimentum* obsoletum, vanum.

924. CELTIS *. Micoucoulier. *Tournef.* 383.

*. *Hermaphroditi Flores* solitarii superiores.
Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marcescentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antheræ* oblongæ, crassiusculæ, quadrangulares, quadrisulcatæ.
Pist. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Drupa* globosa, unilocularis.
Sem. *Nux* subrotunda.

*. *Masculi Flores* in eadem planta inferiores.
Cal. *Perianthium* sexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.
Cor. nulla.
Stam. ut in Hermaphroditis.

925. HOLCUS *. Sorgum *Mich.*

*. *Hermaphroditus Flos* inter duos masculos positus.
Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvulâ exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.
Cor. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvulâ exteriore* instructâ *arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* verò mutica, minima.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* peniciliformia.
Per. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur semini.
Sem. solitarium, ovatum, tectum.

*. *Masculus Flos* femineo minor.
Cal. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, multis, acutis.
Cor. nulla; nisi Calycem dicas.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

926. ÆGILOPS *. *vide Mont. f.* 89.

*. *Hermaphroditi Flores* bini laterales.
Cal. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, striatis, arista multiplici.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive arista terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.

PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. oblongum.

*. *Masculus Flos* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

## 927. CENCHRUS *. Panicastrella *Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus.

*Perianthium Gluma* bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corollâ brevior.

COR. altera mascula, altera hermaphrodita.

*Propria* singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.

STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.

PER. nullum.

SEM. subrotundum.

## 928. VALANTIA *. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 8. *Mich.* 7. Cruciata, CROISETTE. *Tournef.* 39.

*. *Hermaphroditus Flos* ſolitarius.

CAL. vix ullus, cujus loco Germen.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris.
*Stylus* longitudine ſtaminum, ſemibifidus.
*Stigmata* capitata.

PER. *coriaceum* compreſſum, reflexum.

SEM. unicum, globoſum.

*. *Maſculus Flos* germini ipſius hermaphroditi utrinque ſolitarius adſiſtens.

CAL. vix ullus, cujus loco Germen.

COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* parvum, infra receptaculum. *Stylus* & *Stigmata* obſoleta, vixque notabilia.

PER. abortit: at *Rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM. . . . . . .

## 929. PARIETARIA *. PARIETAIRE. *Tournef.* 289.

*. *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo; *foliolis* duobus oppoſitis & exterioribus majoribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtuſum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: niſi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, perſiſtentia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauſo.

SEM. unicum, ovatum.

*. *Femineus Flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

930. ATRI-

## 930. ATRIPLEX *. ARROCHE. *Tournef.* 286.

*. *Hermaphroditus Flos.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens : *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.
PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis; *angulis* compressis, deciduis.
SEM. unicum, orbiculare, depressum.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.
CAL. *Perianthium* diphyllum : *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.
PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.
SEM. unicum, orbiculatum, compressum.
OBS. *Ergo Atriplex absque flore femineo erit* Chenopodium 230.
*Ergo Chenopodium cum flore tali femineo esset* Atriplex.
*Ergo summa affinitas generum* Chenopodii, & Atriplicis.
Halimus *fl. masculis decandris Magnol. sed an?*

931. DALECHAMPIA †. *Plum.* 38. Convolvulo-Tithymalus *Boerh.* Lupuli Species *Plum.* rar. 101.

*. *Masculus Flos* intra *Involucrum* duplicatum, cujus *Inferius* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, oppositis, decussatim positis. *Superius* verò maximum, diphyllum: *foliolis* subrotundis, semitrifidis, planis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, *ore* quinquedentatum, obtusum.

COR. nulla: nisi Apice gibbosi calycis.

STAM. *Filamenta* plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ.

*. *Feminei Flores* intra idem involucrum cum masculo, sæpius tres.

CAL. *Perianthium* multifidum, hispidum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus. *Stigmatibus* in orbem positis.

PER. *Capsula* globoso-triangularis, scabra, trilocularis; *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Quod* Plumier *Petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit* Houston. *Descriptio* Boerhaaviana *reliquis præstat. Sic ille.*
Involucrum *ut supra. Pedunculus ex involucri centro profert calyculum cotylæformem, è quo flos* Mas, *constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singulo Anthera prodit (ut sint ita stamina terna). Ex involucri centro profert & pedunculus* germen *constans tribus loculis, distinctis, monococcis, tuba longa, apice scabro prædita.*
*Sed etiam alii flores in eadem planta sunt* feminini *soli, quorum calyx cotylæformis profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali.*

# II. *DIOECIA.*

932. ANTHOSPERMUM *. Tournefortia *Pont.* epist. 11.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, quadragonæ, obtusæ, erectæ.

*. *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.
*Masculi Flores* uti in mare descripto.
*Feminei Flores.*

CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* sub receptaculo floris, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.
PER. - - - -
SEM. - - - -
OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*
*Characterem Cl. Pontederæ inseram.*
Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso.
Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, fœtum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici.*

## 933. FRAXINUS *. FRESNE. *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. nullus: vel *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.
COR. nulla: vel *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, corollâ longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadrisulcæ.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
PER. nullum præter Crustam seminis.
SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito.
COR. ut in hermaphrodito.
PIST. ut in hermaphrodito.
PER. ut in hermaphrodito.
SEM. ut in hermaphrodito.
OBS. Fraxinus *Pont.* Ornus *Mich. corollâ & calyce destituitur; sexu variante ludit.*
Ornus *Pont.* Fraxinus *Mich. corollâ & calyce gaudet, semper hermaphrodita pura est, absque mare.*
*Variat & sexus in* Fraxino *Pont. ut femina sæpe intersparsos gerat hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. An verò itidem mas interdum in hac specie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo.*

934. RHODIOLA *. Rhodia *offic.*

*. *Hermaphroditus mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

*Nectaria* quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obsoleta.

PER. abortiens.

SEM. . . .

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia; persistentia.

*Nectaria* ut in hermaphrodito mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata: in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, corniculatæ, introrsum compressæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

## III. *TRIOECIA.*

935. EMPETRUM *. *Tournef.* 421.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.

PIST. *Germen* unicum, minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia, medio compressa.

PER. *Bacca* globoso-depressa, calyce major, unilocularis.

SEM. novem, articulatim in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito.

COR. *Petala* ut in hermaphrodito.

STAM. ut in hermaphrodito.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito.

COR. *Petala* ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. *Bacca* ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

## *Classis XXIV.*

# CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes visui nostro sese subtrahunt.

ORDINES hujus Classis sex constituo, quorum

1. PLANTAS (ut vocant) perfectas comprehendit, è quibus genus unicum nobis notum est, cujus flores latitant incarcerati intra Receptaculum commune clausum.
2. FILICES Dorsiferas, Epiphyllospermas & Capillares vulgi includit, quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex observatis Michelianis patescent orbi.

   *Plumier* describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina genitali, pro certo non constat.

   Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem.

   Cùm hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas à Fructificatione constet, eas à Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.
3. Muscos divisimus ferè secundùm doctrinam *Dillenianam*, cùm vix ulla nobis clarior etiamnum constet quam Illius, Qui familiam hanc detexit.

Muscorum Fructificationes sexu distingui, dubium nullum esse puto. e. gr. Polytrichum §. 948. gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quænam autem harum Fructificationum sit mas, quænam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. Dillenium secutus dixi, sic suadente figura pulveris, sic analogia cum Marchantia, sic Mnii fructificatio. Dissuadet è contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio Lycopodii, Equiseti, Filicum. *Certa revelabit dies.*

4. ALGÆ etiamnum obscure latent, præter eas quæ *Michelio* debentur.
5. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, qui oculis *armatis* non adsueti fuimus. Mira tamen præstitit *Michelius* in hac familia, ut & in Muscis ac Algis, cui soli debetur vera notitia harum Fructificationum.

6. LITHOPHYTA ab externæ superficiei consideratione redegimus ad genera, licet & hæc propriis seminibus gaudere nos non lateat.

*Marsilius* detexit & depinxit Petala sex, Stamina sex, Pistillum unicum, Semen unicum in his.

Has plantas, licet lapideæ substantiæ, ad Regnum Lapideum non pertinere docent Flores & Fructus, in Lapide nullo unquam obvii.

# I. *PLANTÆ.*

936. FICUS *. FIGUIER. *Tournef.* 420. *Malp.* 156. *Hire* A. G. 1712. t. 15. *Pont.* anth. 11. *f.* 10. Caprificus *Pont.* ibid.

CAL. *communis* turbinato-ovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus *squamis* plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi.

*. *Masculus Flos* singulus penduncule insidens, cujus
CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

*. *Femineus Flos* singulus pedunculo insidens: cujus
CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, erectis, fere æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis è germine prodeuns. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.
PER. nullum. *Calyx* obliquus in sinu continens semen majus.
SEM. unicum, subrotundum, compressum.
OBS. *Dantur individua pure Mascula;* Caprificus.
*Alia Androgyna*: Erinosyce.
*Alia Hermaphrodita*: Ficus.

# II. FILICES.

937. EQUISETUM *. Presle. *Tournef.* 307.

Fructificationes in spicam ovato-oblongam digestæ.
*Singula* orbiculata, à basi dehiscens pluribus angulis, peltata.

938. OSMUNDA *. Osmonde. *Tournef.* 324. *Plum.* fil. 156-160.

Capsulæ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.
Sem. numerosa, minima, ovata.

939. OPHIOGLOSSUM *. Langue de Serpent. *Tournef.* 325. *Plum.* fil. 163. 164.

Capsula disticha: *articulis* numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa: dehiscente singulo *loculo* maturo transversim.
Sem. numerosa, minima, subovata.

940. PTERIS *. vide *Malp.* 30. *Plum.* fil. 5. 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 150. 132. 140. 141. 152.

Fructificationes in lineam, subtus cingentem marginem folii, digestæ.

941. LONCHITIS *. vide *Plum.* fil. 17. 20.

Fructificationes in lineolas, sinubus folii subjectas, lunulatas, dispositæ.

942. ADIANTUM *. Capillaire. *Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 6. 52. 53. 55. 94-99.

Fructificationes in masculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestæ.

943. ASPLENIUM *. Ceterach. vide *Plum.* 13. 19. 41. 46. 59-61. 67. 74. 103. 106. 124. 133. Lingua Cervina, Scolopendre. *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. a. b.

Fructificationes in lineas rectas, disco folii subjectas, dispositæ.

944. HEMIONITIS †. *vide Plum. fil.* 127. & 151.

FRUCTIFICATIONES in lineis coeuntibus, se intersecantibus vel ramosis.

945. POLYPODIUM *. POLIPODE. *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314. vide *Plum.* fil. 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150. 153.

FRUCTIFICATIONES in puncta subrotunda, per discum folii aversum distributæ.

946. ACROSTICUM *. Ruta Muraria *Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144.

FRUCTIFICATIONES per totum discum pronum folii accumulatæ in unum acervum.

947. TRICHOMANES †. vide *Plum.* fil. 86. 50. c. 93.

*Calyx* turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine folii. *Stylus* setaceus capsulam terminans.

## III. *MUSCI.*

948. POLYTRICHUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens.
CAL. *Calyptra* conica, villosa, antheræ superimposita, discedens.
ANTHERA subrotunda, obsolete quadragona: *ore* aperto, tecto *flosco* orbiculato, tenui, & operculo conico-acuminato.
*. *Femina* in distincta planta, sessilis.
*Flos* compositus, stellæ radiantis figura.

949. BRYUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Masculus Flos* pedunculo, ex apice rami prodeunte sustentatus.
CAL. *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discedens.
ANTHERA teretiuscula: *ore* aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.
*. *Femineus Flos*. . . . . . . . .

## 950. HYPNUM *. *Dill.* gen. 1.

*. *Masculus Flos* pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus.
CAL. *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discedens.
ANTHERA teretiuscula: *ore* aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.
*. *Femineus Flos.* . . . . . . . .

## 951. SPHAGNUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte sustinens.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA globosa: *oris* margine integro, aperto, tecto capitulo.

## 952. FONTINALIS *. *Dill.*

*. *Masculus Flos* fere sessilis, in ala foliorum.
CAL. . . . .
ANTHERA subrotunda: *ore* aperto, tecto capitulo.
*. *Femineus Flos.* . . . . .

## 953. LYCOPODIUM *. *Dill.* gen. 2. Selago *Dill.* Selaginoides *Dill.* Lycopodioides *Dill.*

CAPITULA reniformia, in aliis sessilia, calyce destituta, bivalvia.
OBS. Lycopodii *Capsulæ solitariæ, intra squamas in spicam digestas.*
Lycopodioidis *Capsulæ quatuor, junctæ intra squamas in spicam dispositas.*
Selaginis *Capsulæ solitariæ, intra folia patentia.*
Selaginoidis *Capsulæ quaternæ, intra folia patentia.*

# IV. ALGÆ.

954. MARCHANTIA *. *March.* A. G. 1713. t. 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill.*

*. *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, è calyculo prodeunte, exoritur.
CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum, (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, sub se continens flosculos tot, quot lacinias habet.
COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.
STAM. *Filamentum* unicum, corollâ longius, simplex. *Anthera* subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina* crinulo affixa.

*. *Femineus Flos* sessilis, in eadem planta.
CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto-patulo, integro, persistente, monophyllo.
COR. nulla: nisi Calycem dicas.
SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.
OBS. Marchantiæ M. *Calyx masculus communis planus, in octo ad decem lacinias, flosculos non involventes, divisus.*
Hepaticæ M. *Calyx masculus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus.*
Lunulariæ M. *Calyx cruciformis, laciniis flosculos obvolventibus.*

955. JUNGERMANNIA *. *Mich.* 5. Muscoides *Mich.* 6. Linchenastrum *Dill.* gen. 2.

*. *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, è calyce prodeunte, insistit.
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* ovata, quadrivalvis, tum patens, persistens.

*. *Femineus Flos* sessilis, sæpius in eadem planta.
CAL. nullus (nobis manifestus).
COR. nulla.
SEM. solitaria, vel conferta, subrotunda.

## 956. ANTHOCEROS. *Mich.* gen. 7.

*. *Masculus Flos* sessilis.
CAL. monophyllus, fere cylindraceus, truncatus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima; bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.
* *Femineus Flos* sessilis, in eadem sæpius, vel distincta planta.
CAL. monophyllus, sexpartitus, patens.
SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda.
OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.*

## 957. RICCIA *. *Mich.* 57.

*. *Masculus Flos sessilis.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.
*. *Femineus Flos* in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.
CAL. vix ullus.
PER. globosum, uniloculare.
SEM. plurima.

## 958. LICHEN *. *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill.* gen.

*. *Masculi Flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, plano convexo vel concavo, glutinoso.
*. *Feminei Flores* & *semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.

## 959. BLASIA *. *Mich.* gen. 7.

*. *Masculus* flos.
CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.
STAM. Granula plurima libera.
*. *Femineus* flos.
CAL. vix ullus.
PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum.
SEM. nonnulla, subrotunda.
OBS. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*

960. LEMNA *. Lenticula *Mich.* 11. *Dill.* gen. 6. Hydrophace *Buxb.* cent: 11. *t.* 37. *f.* 2.

*. *Hermaphroditus Flos.*

CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globosæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

*. *Femineus Flos* in eadem planta cum masculo.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

961. MARSILEA *. Salvinia *Mich.* 58. Pilularia *Vaill.* Paris. XV: 6.

*. *Masculi Flores* numerosi supra folium sessiles.

CAL. nullus.

STAM. *Filamentum* (vel *receptaculum*) hemisphærico-convexum. *Antheræ* quatuor, subulatæ, spiraliter tortæ, erectæ, longæ.

*. *Femineus Flos.*

CAL. nullus.

PER. subrotundum, quadriloculare.

SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda.

962. CHARA *. Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris *Dill.* gen. 2. *Pont.* anth.

CAL. diphyllus, minimus.

COR. nulla. (monopetala *Vaill.*)

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globosa, receptaculo affixa. *Pont.*

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuscula. *Pont.*

PER. nullum (capsula monospermia *Vaill.*)

SEM. unicum, ovato-oblongum.

963. FUCUS *. *Reaum.* A. G. 1711. t. 9. 10. 11.

*. *Masculi Flores?*
Tubercula punctata undique tegentia vesiculas oblongas.
*. *Feminei* flores?
Vesiculæ glabræ globosæ concavæ filis intertextæ.

964. ULVA *. *Dill.*

Fructificationes in membrana cylindracea, laxa, longa....

965. CONFERVA *. *Dill.*

Fructificationes in fibra longissima capillari, tuberculis inæquali;

# V. FUNGI.

966. AGARICUS *. *Dill.* Amanita *Dill.*

Fungus horizontalis, subtus lamellatus.
Obs. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur.* Amanita *D. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto.* Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto *&* Erinaceo *Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hactenus fuere institutæ.*

967. BOLETUS *. *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

Fungus horizontalis, subtus porosus.

968. HYDNUM *. Erinaceus *Dill. Mich.* 72.

Fungus horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.

969. PHALLUS *. *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.

Fungus subtus glaber, superne callis reticulatus.

970. ELVELA *. Fungoidaster *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis species *Vaill.* B. P. XI: 8.

Fungus superne & inferne lævis.

971. CLAVARIA *. *Vaill.* B. P. VII: 3. 45. *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill.* B. P. VIII. Fungoides *Dill.*

Fungus perpendicularis, ſuperficie unica.

972. CLATHRUS. *Mich.* 93.

Fungus ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

973. PEZIZA *. *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoidis ſpecies *Vaill.* B. P. XI: 4. 5. 6. 7.

Fungus campanulatus, ſeminibus orbiculatis, convexo-planis, in ſinu refertus.

974. LYCOPERDON *. Vesse de Loup. *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill.* B. P. XVI: 4-10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

Fungus ſubrotundus, ſeminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

975. BYSSUS *. *Mich.* 80. 90. Aſpergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

Fungus fibris capillaribus abſque nodis, diſtinctis, conſtans.

976. MUCOR *. *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

Fungus veſiculâ ſubrotunda, in qua ſemina numeroſa, affixa receptaculis criniformibus, conſtans.

# VI. *LYTHOPHYTA.*

977. LITHOXYLUM *. Lithophyton *Tournef.* 341. Keratophyton *Boerh.* Titanokeratophyton *Boerh.*

*Crusta* heterogenea fructificationes per puncta impressa continens.

978. ISIS *. Corail, Corallum *Tournef.* 339.

Lithophyton simplici superficie, ramosum, incrustatum.

979. SPONGIA *. Éponge. *Tournef.* 342. Badiaga *Buxb.*

Lithophyton crinibus quasi complicatum in tophum.

980. MILLEPORA *. Eschara *Tournef.*

Lithophyton poris simplicibus pertusum.

981. TUBIPORA *. Tubularia *Tournef.* 342.

Lithophyton cylindris parallelis constructum.

982. MADREPORA *. *Tournef.* 340. Astroides *vulgi.*

Lithophyton cavernulis radiatis excavatum.

983. CELLEPORA *.

Lithophyton cavernulis oblongis reptatricibus excavatum.

984. SERTULARIA *. Corallina *Tournef.* 338. Acetabulum *Tournef.* 338. Opuntioides *Boerh.*

Lithophyton articulatum, monilis instar connexis articulis.

## *Classis XXV.*

# APPENDIX.

Absolutis istis Generibus omnibus, quæ vel nostrum oculare subiere examen, nostroque cultello anatomico subjecta fuere, vel à Botanicis tam perfecte descripta aut depicta sunt, ut pauca addenda restent: tandem Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica sistimus, eorum scilicet, quæ à magnis quidem Viris instructa fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres præsertim ob causas Fragmenta hæc addimus:

α. Ne Tyro quis hæc Genera, à nobis non descripta, nova quasi proclamaret.

β. Ut si cuidam Botanico ejusmodi Generis fructificatio sese offerret; mox quid deficeret, observaret, idemque attentiori animo describeret, & cum Publico communicaret.

γ. Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector.

Dividimus itaque Fragmenta hæcce secundùm Authores, à quibus constituta fuere Genera.

## I. *PALMÆ.*

### 985. CHAMÆROPS *. *Mus. Cliff.* 10. Chamæriphes *Pont.* 10.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* universalis, compressa, bifida. *Spadix* ramosus. *Perianthium proprium* tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulato-compressa, basi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, subrotunda. *Styli* totidem distincti, persistentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Baccæ* tres, globosæ, uniloculares.

SEM. solitaria, globosa.

*. *Mas* in distincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito. *Perianthium* ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, desinens in *Filamenta* sex non perforato-distincta.

Cætera ut in hermaphrodito.

986. PHOENIX *Kampf.* 2. Elate *Muf. Cliff.* 12. Katovindel H. M. III. 23.

*. *Mafculi Flores.*
CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* fubovata, concava.
STAM. *Filamenta* tria. *Antheræ* breves.

*. *Feminei Flores* in diverfa planta aut eodem fpadice.
CAL. ut in mare.
COR. tripartita, cum laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum, offeum, fubovatum, fulco longitudine exaratum.

987. CORYPHA *Muf. Cliff.* 11. Codda-panna H. M. II. 12.

CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, obtufa, patentia.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, corollâ longiora. *Antheræ* adnatæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* globofa, magna, unilocularis.
SEM. unicum, offeum, magnum, globofum.

988. COCCUS *Muf. Cliff.* 11. Tenga H. M. I. 1-4.

*. *Hermaphroditi Mafculi flores* in eadem cum femineis planta.
CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, acuta.
STAM. *Filamenta* fex, fimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* vix manifeftum. *Stylus* brevis, craffiufculus, obfcure trifidus. *Stigma* obfoletum.
PER. abortiens.

*. *Feminei* in eodem cum hermaphroditis mafculis fpadice.
CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis.
COR. tripartita, minutiffima.
PIST. *Germen* ovatum, definens in *Stylum* fubulatum, brevem. *Stigma* tripartitum.
PER. *coriaceum* maximum, fubrotundum, obfolete, trigonum.
SEM. *Nux* maxime, fubovata, acuminata, trivalvis, obtufe trigona, bafi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

989. BORASSUS *Muf. Cliff.* 13. Ampana H. M. I. 10. Carim-pana H. M. I. 9.

*. *Mas* Ampana.
CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.
STAM. *Filamenta* fex, craffiufcula. *Antheræ* craffiores, ftriatæ.

*. *Femina* Carim-pana: in diftincta planta.
CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.
COR. tripartita. *Petala* fubrotunda, parva, perfiftentia.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Bacca* fubrotunda, obtufa, rigida, unilocularis.
SEM. tria, fubovata, compreffa, diftincta, filamentofa.

990. CARYOTA *Muf. Cliff.* 12. Schunda-pana H. M. I. 11.

*. *Mafculi Flores.*
CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corollâ fere longiora. *Antheræ* lineares.

*. *Feminei Flores* in eodem fpadice cum mafculis.
CAL. communis cum mafculis.
COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* fubrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiufcula, inde plana.

## II. *FRAGMENTA TOURNEFORTII.*

991. SCHINUS. Molle *Tournef.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, patentia.
STAM. *Filamenta* (plura quam quinque) . . . .
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* . . . . .
PER. *Bacca* globofa.
SEM. unicum, magnum, globofum.
OBS. *Ex facie affinem dicerem hanc plantam vel* Rhoi *vel* Lentifco *Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala fequens genus.*

992. BEGONIA †. *Tournef.* 442. vide H. M. IX. 86.

*. *Masculus Flos.*
CAL. nullus : nisi Corollam dicas.
COR. tetrapetala, patens, regularis. *Petala duo opposita* lanceolata : *duo reliqua* ovata, emarginata, latiora.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. caducum.

*. *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum masculis.
CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* sub receptaculo triangulare, *angulis* membranaceis, tricuspe, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.
PER. triangulare, triloculare : tribus *alis* longitudinalibus.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *De numero staminum, de pericarpii specie (HM. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

## III. *FRAGMENTA PLUMIERI.*

993. HERNANDIA *Plum.* 40.

*. *Masculus Flos.*
CAL. . . . . . .
COR. sexfida. . . .
STAM. . . . . . .

*. *Femineus Flos.*
CAL. . . . .
COR. sexfida. . . . .
PIST. . . . .
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus, subrotundus : *ore* integro.
SEM. *Nux* ovata, sulcata, unilocularis. *Nucleus* globosus.
OBS. *Est fructificatio singularis, quæ accurato examine digna est.*

994. HIPPOMANE. Mancanilla *Plum.* 30.

*. *Masculus Flos.*
CAL. . . . . .
COR. nulla.
STAM. . . . . . .

*. *Femineus Flos* in eadem planta.
CAL. . . . .
COR. . . . .
PIST. . . . .
PER. *Bacca* globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis.
SEM. *Nux* lignosa, globosa.

995. CISSAMPELOS. Caapeba *Plum.* 29. Clematis Sp. *Plum.* rar. 93.

*. *Masculus Flos.*
CAL. . . . . . . .
COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.
STAM. . . . .

*. *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.
CAL. . . . .
COR. . . . .
PIST. . . . .
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. solitarium, rugosum.
OBS. *Imperfecte admodum descripta est hæc fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum aliquid detegere licuit.*

996. PLUKNETIA *Plum.* 13.

* *Masculus Flos.*
CAL. nullus: nisi Corollam dicas.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.
STAM. (Corpus pyramidale, breve, & hirsutum pingitur) . . . .

*. *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.
CAL. nullus.
COR. ut in masculis.
PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.
PER. *Capsula* depressa, quadrangularis; *angulis* carinatis; quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.
OBS. *Fructificatio est singularis, quæ attentissimo meretur examine prosequi.*

997. GUILANDINA. Bonduc *Plum.* 39. vide H. M. II: 22.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, deciduum. *Tubo* cylindraceo, decemstriato; *Limbo* concavo: *Laciniis* linearibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, sessilia, æqualia, fauci calycis inserta, calyceque paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyci inserta, eoque breviora, alterna minora. *Antheræ* obtusæ, incumbentes.

*. *Femina.*

CAL. . . . .

COR. . . . .

PIST. . . . .

PER. *Legumen* rhomboideum, sutura superiori convexa, glabrum, ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis transversalibus distinctum.

SEM. plurima, ossea, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria.

OBS. *Definitionem secundùm speciem* inermem, foliis duplicato-pinnatis, basi apiceque pinnatis, *Parisiis visam vivam desumsimus, ubi mas solus occurrebat. Fructus communis est in museis. Hinc aut genere à Plumieri Bonduc distincta vel infide descripta.*

998. HIPPOCRATEA. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, corolla majoribus.

COR. monopetala, ovata, apice truncato; ore integro.

STAM. . . . . . .

PIST. . . . . . .

PER. *Capsula* depresso-plana, patens, semitrifida: *laciniis* trifidis: trilocularis, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.

SEM. . . . oblonga, membranaceâ alâ aucta.

OBS. *Fructificatio hæc videtur minus rectè ab Authore descripta quoad ea quæ scripta sunt.*

999. MATTHIOLA *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum breve, persistens.
COR. *Petalum* unicum, longissimum, è *Tubo* tenui lente desinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

1000. OCHNA. Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, patentibus, parvis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.
STAM. *Filamenta* parva, conniventia. . . .
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, staminibus longiorem, rectum. *Stigma* . . .
PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum; in quo utrinque unica *Bacca*, ovata, distans, basi demersa.
SEM. solitarium, ovatum.

1001. ACHRAS. Sapota *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, erectis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, obverse cordata, oblonga, erecta.
STAM. . . . .
PIST. *Germen* ovatum.
PER. *Bacca* ovata, quinquelocularis.
SEM. solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominentia, nitida.
OBS. *Author hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scribit ac* Anona: *quod si verum, falsa est ejus definitio.*

1002. CORDIA *Plum.* 14. Sebestena *Dill.* elth. 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, tridentatum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *lacinias* obtusas.
STAM. *Filamenta* quot laciniæ corollæ, subulata. *Antheræ* simplices, longitudine tubi.

PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, ſuperne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Drupa* ſicca, globoſo-acuminata, calyce tecta.

SEM. *Nux* ſulcata, bilocularis.

1003. BROSSÆA *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ deſinentibus.

COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.

STAM. . . . . .

PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* ſubulatus, corollâ brevior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quinque ſulcis diviſa, quinquelocularis, tecta calyce magno connivente, carnoſo, ſucculento, lateribus dehiſcente.

SEM. plurima, minutiſſima.

1004. SAMYDA. Guidonia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, maximum, patens, perſiſtens, *laciniis* ovatis.

COR. monopetala, coni trunci æmula, longitudine calycis, ſulcata, dentata.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſubrotundæ, ſingula ſingulæ ſummitati corollæ inſidentia.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovata, quadriſulca, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numeroſa, reniformia, receptaculo ovato immerſa.

OBS. *An corollæ ſint Filamenta connata? quot ſtamina? Meliæ, ni fallor, affinis eſt.*

1005. DURANTA. Caſtorea *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, acutum, germine prægnans, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* ovatum, erectum, concavum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* ſubrotundis, patentibus; *infima* bipartita, lacinulis ſubrotundis.

STAM. . . . . .

PER. *Bacca* ſubrotunda, veſtita calyce, ore oblique connivente, unilocularis.

SEM. quatuor, angulata.

1006. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.
COR. papilionacea.
*Vexillum* magnum, reflexum.
*Alæ* lanceolatæ, parvæ.
*Carina* ſubulata, alis longior, aſcendens.
STAM. *Filamenta* . . . . . .
PIST. *Germen* oblongum . . . . . . .
PER. *Legumen* maximum, ovato oblongum, obtuſum, uniloculare.
SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.
OBS. *Pertinet ad diadelphiam decandram.*

1007. XIMENIA *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, parvis, deciduis.
COR. monopetala, campanulata, tripartita; *laciniis* erectis, oblongis, revolutis, obtuſis.
STAM. . . . . . . .
PIST. *Germen* ſubovatum, parvum. *Stylus* . . . . *Stigma* . . . .
PER. *Drupa* ovalis, unilocularis.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, glabra.

1008. CÆSALPINA *Plum.* 9.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* ventricoſus, ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus: *laciniâ ſuperiore* duplo majore, concava, patente, integra; huic *oppoſita* erecto-patente, integra: *lateralibus* æqualibus, crenatis, erectis, ſecundæ æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiſſima, incurva, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* oblongum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plurima, ovata.
OBS. *Hæc fructificatio videtur mihi admodum paradoxa: quid calyx nullus? flos monopetalus & ſtamina quinque, ? cum legumine?*

1009. FUCHSIA *Plum.* 14.

CAL. *Margo* integer, coronans germen.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrisulca, quadrilocularis.

SEM plura, ovata, ordine duplici posita.

OBS. *Plumier in Generibus stamina quatuor, in Historia verò sæpius octo pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

## 1010. THALIA Cortusa *Plum.* 8.

CAL. *Spatha* ovato-subulata, univalvis.

COR. *Petala* quinque, ovata-oblonga, margine undulata, concava: quorum *duo spathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.

STAM. . . . . . . .

PIST. *Germen* ovatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, biloculare. *Nucleus* tenuis.

OBS. *Affinis videtur Cannæ, Marantæ, Alpiniæ, Kæmpferiæ, Costo, Amomo.*

## 1011. RHEEDEA. Vanrheedia *Plum.* 18.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima. . . . .

PIST. *Germen* globosum. *Stylus*. . . . .

PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.

SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

## 1012. BUCEPHALON *Plum.* 20.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. . . . . .

PIST. . . . . .

PER. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.

SEM. *Nux* fragilis.

# IV. *FRAGMENTA COMMELINI.*

1013. HURA *. *H. A.* 2. t. *66.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, canaliculatum, truncatum, integerrimum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, leviſſime inflexus. *Limbus* duodecimfidus, obtuſus, æqualis, brevis, plano-convexus.
STAM. . . . .
PIST. . . . .
PER. globoſum, depreſſum, duodecim ſulcis longitudinalibus externe diviſum; diſſiliens elaſtice in *Capſulas* duodecim, lunulatas, extrorſum craſſiores obtuſas, introrſum compreſſas, ad apicem mucrone elaſtico inflexo armatas, uniloculares.
SEM. ſolitaria, fere orbiculata, magna, compreſſa.
OBS. *Affinitatem aliqualem habere videtur cum Carica, Hernandia, Jatropha* &c. *Numerus variat: Fructus figura Malvæ.*

# V. *FRAGMENTA HOUSTONI.*

1014. RANDIA *Houſt.* A. A. Jaſmini ſpecies *Pluk.* *97. f. 6.*

CAL. . . . .
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido.
STAM. . . . .
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex . . . . *Stigma* . . . .
PER. *Capſula* ovata, unilocularis.
SEM. plurima, cartilaginea, compreſſa, pulpa cincta.

# VI. *FRAGMENTA GRONOVII.*

1015. MELANTHIUM †. *Gron*: virg. *59.*

*. *Mas.*
CAL. . . . .
COR. . . . .
STAM. . . . .

*. *Femina.*
CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata; ungue tenui lineari petalo ipſo longiori inſidentia.

*Nectarium* macula cordata ad basin internam limbi petalorum è qua filamentum setaceum, vix petali longitudine.

PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres incurvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis, triangularis: angulis compressis.

SEM. plurima, oblonga, compressa, membranacea.

# VII. *FRAGMENTA VARIA.*

## 1016. MYRISTICA. Nux Moschata *Dal. Pharm.* 331.

*. *Mas.*

CAL. . . .

COR. . . .

STAM. . . .

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ovato-campanulatum, quadridentatum.

COR. nulla.

PIST. clavatum, longitudine calycis.

PER. *Drupa* coriacea, subrotunda.

SEM. unicum, subglobosum, obsolete-sulcatum, rete plano obvolutum.

OBS. *Utinam aliquis Peregrinatorum, terras qui adit orientales, hàc arbore feraces, cum Europæis Characterem generis, cùm non liceat vivam Speciem, communicaret.*

## 1017. ECHINOPHORA *Tournef.* 423.

CAL. *Involucrum* monophyllum, multiflorum, multifidum, turbinatum, germina involvens.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, germini insidens, persistens, minimum.

COR. *Universalis* . . . .

*Propria* pentapetala: *Petalis* inæqualibus: patulis. . . .

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, sub Perianthio, intra involucrum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, echinatum.

SEM. oblonga, an Duo?

OBS. *Seminum numerum, sexus organa, Involucri metamorphosin describant Autoptæ.*

1018. ISCHÆMUM. Schœnanthus *Scheuchz. p.* 118.

*. *Masculus Flos* minimus, insidens Glumæ calycis feminei floris.

CAL. *Gluma* bivalvis, mutica, uniflora.
COR. *Gluma* bivalvis, mutica, magnitudine calycis proprii.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* simplices.

*. *Femineus Flos* major; cujus.

CAL. *Gluma* bivalvis, intra glumam communem, magna: *arista* intra alteram valvulam intorta.
COR. *Gluma* biflora, parva.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, reflexi.
PER. nullum. Calyces Corollæque omnes involventes, nec dimittentes semen.
SEM. unicum.
OBS. *Obscurà in hoc Genere sunt omnia: à solo Scheuchzero descripta, nec è siccis speciminibus extricanda, autopticis manibus dignissima.*

# ADDENDA.

*Ad finem Characteris* SALICORNIÆ *Num.* 8.

OBS. *In quodam specie stamina duo observarunt Cl. Royenus & Moehringius, an obtineant in omnibus.*

*Ad finem Characteris* DIOSPYROS *Num.* 385.

OBS. *Datur species, cui præter Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu & individuo est.*

*In Diandria monogynia post* COLLINSONIAM *Num.* 33.

1019. GMELINA: Michelia *Amm. Act. petr: tom.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, obtusum.
COR. monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido: *Lacinia superiori* ampliori, fornicata. *Lacinia infima, lateralibusque* obtusis, minoribus, patentibus.
STAM. *Filamenta* duo, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma*. . . . .
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, levis, bilocularis.

*In Tetrandria monogynia post* RUBIAM *Num.* 99.

1020. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum *Amm. Act. petrop.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
PIST. *Germen* quadrifidum, brevissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.
PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.
SEM. solitaria, subrotunda.

*In Pentandria monogynia post* GENIPAM *Num.* 168.

1021. CINCHONA. Quinquina *Condamin Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* patulus, quinquefidus, serratus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, oblongum, simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce coronata, bilocularis, à basi versus apicem bifariam dehiscens.
SEM. plurima, oblonga, compressa, marginata.

FINIS.

# INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Cursivis Literis SYNONYMA.

A.

D.

## T.

V.



*Vanilla*

# TABLE DES NOMS FRANÇOIS.

## A

# CAROLI LINNÆI

# METHODUS

## à CALYCIS SPECIEBUS.

1 CALYX prima pars fructificationis est, prima quæ oculis nostris sese offert, quæ florem præservat ab externis injuriis, quæque dein fructum conservare, cadente licet flore, ad ejus maturitatem solet. Mira itaque in *Calyce* structuræ diversitas; major facile quam vel in ulla alia fructificationis parte.

2 *Magnolius* solus fundamentum methodi à Calyce sumsit, sed modò in primis Fundamentis eo usus, mox ad *fructum* cum reliquis se contulit, ut classes (laudabili maxime instituto) naturales servaret.

3 Volui itaque in Tyronum gratiam methodum aliam plane proponere, inque ea Calycis species, differentias, proprietatesque facile omnes primarias describere, ut faciliùs adsuescerent Calycum dissectionibus juniores Botanici.

4 Imputet itaque mihi Bonus nullus, quod Systema quoddam novum finxerim, qui tantummodo Calyces generali qualicunque conceptu delineavi, studio frangens Classes naturales omnes, modo distinctiones clariores reperirem.

5 *Species* Calycis sunt 5: *Spatha*, *Gluma*, *Amentum*, *Involucrum*, *Calyptra*, omnibus notæ Botanicis, alibi (*Philos. Bot.*) tradendæ.

6 *Involucrum* est vel *remotum* vel *proximum*; in hac methodo *proximum* solum assumimus, adeoque solius umbellæ quæ ex receptaculo communi oritur; in umbella composita duplex est receptaculi ramificatio, adeoque duplex locus involucri, sive hoc tum adsit, sive absit.

7 *Floribundi* intra calycem ad ejus latera diffunditur receptaculum, è quo stamina & corolla (si quæ adsit) prodeunt.

8 *Coronatrices* calyces sunt, qui fructui seu germini insident, quorum calycem abire in fructum dixit Tournefortius.

9 Cum flores *Calyce* (non corolla) *carentes* & flores *corollâ* (non calyce) *destitutos* distinguere non admisit natura evidentissimo exemplo in Daphne, Parnaceo, &c. has distinximus hypothetice secundùm durationem floris externi ad absolutam fecundationem solummodo (Cl. 16.) vel ad absoluta demum semina (class. 17.) persistentes.

10 *Calyptratos* omisimus ob paucitatem numeri.

CALYX heic est vel

*Spatha* - - - - - -*Spathacei* 1
*Gluma* - - - - - - -*Glumosi* 2
*Amentum* - - - - - - -*Amentacei* 3
*Involucrum*, sive adsit s. non, modo ejus locus adsignatus. - - -*Umbellati* 4
*Perianthium* frequentissimum est, & diversissimum vel
- *Multiflorum*, s. intra unum perianthium multos flores ferens. *Communes* 5
- *Uniflorum* seu unicum florem ferens tumque vel ipsum
  - *Duplicatum* observatur, vel *Duplicati* 6
  - *Simplex*, hocque vel
    - Producit ex suis lateribus internis florem - - -*Floribundi* 7
    - Insidet germini coronæ instar *Coronatrices* 8
    - Excipit suo in sinu germen; hoc dum fit, est
      - Perianthium à Corolla distinctum corpus, idque l.
        - *Diversæ* structuræ s. formæ à corolla - - -*Anomali* 9
        - *Duplicis* in eadem planta formæ, in aliis floribus alius figuræ, quam in reliquis - - - - -*Difformes* 10
        - *Uniformes* cum corolla; Hoc dein vel
          - *Decidit* cum flore, si non prius, vel - -*Caduci* 11
          - *Persistit* ad plenum fructum, ni tabescat. Tale perianthium sistitur vel
            - Æquali ambitu, ferens
              - petalum unum *Æquales monopetali* 12
              - petala plura *Æquales polypetali* 13
            - Inæquali ambitu cum
              - petalo unico *Inæquales monopetali* 14
              - petalis pluribus *Inæquales polypetali* 15
      - Perianthium aut Corolla decidit, &
        - vel absoluta florescentia *Incompleti* 16
        - vel absoluto fructu - -*Apetali* 17

Nullum (rarius calyptra) ex quinque dictis. - - - - -*Nudi* 18

# I. SPATHACEI.

1 *Spatha univalves, spadice spathaceo.*

Musa
Thalia
Costus
Canna
Marantha
Alpinia
Amomum
Curcuma
Kæmpferia

Iris
Sisyrinchium
Antholyza
Gladiolus
Ixia
Xyris

2 *Spatha univalvis spadicifera.*

Arum
Calla
Dracontium
Acorus

3 *Spatha univalvis pedunculif.*

Polianthes
Crinum
Amaryllis
Narcissus
Pancratium
Galanthus
Leucojum

Crocus
Colchicum
Bulbocodium

4 *Spatha bivalvis, spadice ramoso.*

Corypha
Borassus
Chamærops

Phœnix
Coccus
Caryota

5 *Spatha bivalv. flore epicarpio.*

Stratiotes
Hydrocharis
Vallisneria

6 *Spatha biv. florib. hypocarpiis.*

Porrum
Allium
Cepa

## II. GLUMOSI.

1 *Gluma univalves imbricata.*
Scirpus
Cyperus
Eriophorum
Carex

2 *Gluma bivalves simplices.*
Nardus
Saccharum

3 *Gluma bivalves duplices.*
Holcus
Phleum
Alopecurus
Panicum
Lagurus

Oryza
Phalaris
Melica
Milium
Agrostis

4 *Gluma bivalves multiplices.*
Zea
Coix
Ægilops
Secale
Hordeum
Triticum
Lolium
Cynosurus
Poa
Aira
Arundo
Avena
Festuca
Bromus
Briza
Uniola

5 *Gl. biv. infra Perianthium.*
Schœnus
Juncus

6 *Gl. bivalv. intra Involucrum.*
Cornucopiæ
Cenchrus

7 *Gluma trivalves.*
Sparganium
Typha

## III. AMENTACEI.

*squamis insidentibus sessilibus.*

1 *Amenta imbricata antheris*
Pinus
Abies
Cupressus
Thuja
Juniperus
Taxus
Ephedra
Equisetum

2 *Amenta imbricata, filamentis antheriferis.*
Platanus
Salix
Populus
Betula
Alnus
Juglans
Quercus
Fagus
Carpinus
Corylus

3 *Amenta subrotunda depressa.*
Xanthium
Ambrosia
Micropus
Parthenium
Stoebe
Sphæranthus

## IV. UMBELLATI.

1 *Umbella simplex.*
Arctopus
Eryngium
Sanicula
Astrantia
Hydrocotyle
Panax
Aralia
Phyllis
Cornus

2 *Umbella duplicata.*
*Involucro nullo.*
Anisum
Apium
Pimpinella
Carum
Anethum
Thapsia
Ægopodium
Pastinaca
Smyrnium

3 *Umbella duplicata.*
*Involucrum partiale, non universale.*
Heracleum
Imperatoria
Seseli
Chærophyllum *inv. reflex.*
Scandix
Bupleurum
Phellandrium
Oenanthe
Cicuta
Coriandrum *inv. dimidiat.*
Ethusa *inv. dimidiat.*

4 *Umbella duplicata.*
*Invol. partialia & universalia ramosa.*
Lagoecia
Artedia
Ammi
Daucus
Tordylium

5 *Umbella duplicata.*
*Inv. partialia & universal. integra.*
Caucalis
Bunium
Conium
Selinum
Athamantha
Peucedanum
Crithmum
Cachrys
Ferula
Laserpitium
Angelica
Ligusticum
Sium
Sison
Bubon

## V. COMMUNES.

1 *Perianthium simplicissimum.*

- Milleria *calice* 3 *fido*
- Tetragonotheca 4
- Chrysogonum - - 5
- Melampodium - - - 5
- Porophyllum - - - 5
- Tagetes - - - - - 5
- Tarchonanthus - - 7
- Othonna - - - - 8

2 *Perianthium duplicatum.*

- Tragopogon *calice* 8 *& infrà*
- Eriocephalus - - - 10
- Rudbeckia - - - 12
- Calendula - - - - 20
- Osteospermum - - 20
- Doronicum - - - - 20
- Bellis - - - - 20
- Cotula - - - 20
- Tussilago - - - - 20
- Helenia - - - - - 30 &c.
- Verbesina - - - - 30 &c.
- Ageratum - - - 30 &c.
- Andryala - - - - 30 &c.

3 *Perianthium calyculatum.*

- Prenanth. *cal. inter.* 5
- Lampsana - - - - 8
- Cichorium - - - - 8
- Kleinia - - - - - 8
- Hyoseris - - - - - 10
- Chondrilla - - - - 30 &c.
- Senecio - - - - - 30 &c.

4 *Perianthium involucratum.*

- Elephantopus
- Picris
- Sigesbeckia
- Coreopsis
- Bidens
- Atractylis
- Cnicus

5 *Perianth. multiplex æquale.*

- Knautia
- Scabiosa
- Dipsacus
- Cephalanthus
- Globularia
- Jasione
- Brunia
- Leucodendros
- Protea

6 *Per imbric. fundo paleaceo.*

- Catananche *corollis imbric.*
- Hypochæris
- Scolymus
- Arctotis *corollis radiatis*
- Helianthus
- Silphium
- Tridax
- Buphthalmum
- Anacyclus
- Anthemis
- Achillea
- Santolina *corollis fistulosis*

7 *Per. imbric. fundo piloso.*

- Cynara
- Carduus
- Serratula
- Centaurea
- Carthamus
- Carlina
- Arctium

8 *Per. imbric. fundo punctato.*

- Leontodon *corollis imbricatis*
- Hieracium
- Lactuca
- Scorzonera
- Sonchus
- Gerbera *corollis radiatis*
- Solidago
- Aster
- Chrysanthemum
- Matricaria
- Erigerum
- Onopordon *corollis fistulosis*
- Chrysocoma
- Eupatorium
- Tanacetum
- Artemisia *corollis mixtis*
- Gnaphalium
- Baccharis
- Conyza
- Xeranthemum

## VI. DUPLICATI.

Perianthia fructificationis duo sunt, à se invicem non remota.

1 *Perianthium interius integrum.*

Craniolaria *P. exterius* 4

2 *Perianthium interius quinquefidum.*

Gossypium *P. exterius* $\frac{5}{1}$
Lavatera - - - - - $\frac{5}{1}$
Alcea - - - - - - $\frac{6}{1}$
Althæa - - - - - $\frac{9}{1}$
Malva - - - 3
Malope - - - 3
Urena - - - 5
Hibiscus - - - 8
Trionum - - - - - 12
Camellia - - - - - 20
&c.

3 *Perianthium interius pentaphyllum.*

Bixa *P. exterius* 5

---

4 *Perianthium obvolvens capsulam.*

Ammannia
Lythrum
Peplis
Heuchera
Mitella
Aruncus
Filipendula
Spiræa
Turnera

## VII. FLORIBUNDI.

Latus perianthii interne undique producit florem: stamina scilicet, & sæpius corollam.

1 *Perianthium coronatrix.*

Elæagnus *Apetali*
Isnarda
Oenothera *Tetrapetali*
Epilobium
Punica *Pentapetali*
Pyrus
Mespilus
Sorbus
Cratægus
Ribes
Gronovia
Cactus *Polypetali*
Pereskia

2 *Perianthium obvolvens semina nuda.*

Alchemilla *Apetali*
Aphanes
Scleranthus
Tormentilla *Tetrapetali*
Agrimonia *Pentapetali*
Sibaldia
Potentilla
Fragaria
Comarum
Geum
Rubus
Rosa
Dryas *Octopetali*

3 *Perianthium obvolvens drupam.*

Amygdalus
Prunus
Cerasus
Padus

# VIII. CORONATRICES.

1 *Perianthium fructus, & floris aliud.*

Linnæa *fr.* 2 *fl.* 5
Morina - - - - - 10 - - 2

2 *Perianth. fructus quidem, floris nullum.*

Corymbium - - - 2
Sanguiforba - - - 2
Poterium - - - - 3
Adoxa - - - - - - 2
Ovieda - - - - - 5
Mirabilis - - - - 5
Echinops - - - - 10 &c.

3 *Perianth. fructus nullum, floris nullum.*

Hippuris *corolla* 0
Ariftolochia - - - 1
Fuchfia - - 4
Valeriana - - 5
Genipa - - 5
Epidendrum - - 6
Cypripedium - - 6
Ophrys - - 6
Neottia - - 6
Herminium - - 6
Serapias - - 6
Satyrium - - 6
Orchis - - 6

4 *Perianth. fructus nullum, floris caducum.*

Circæa *perianth.* 2
Zannonia - - - 3
Melothria - - 5
Trichofanthes - - 5
Momordica - - 5
Cucumis - - - 5
Cucurbita - - - 5
Sicyos - - 5
Bryonia - - - 5
Fevillea - - - 5

5. *Perianth. fructus nullum, floris perfiftens.*

Diodia *floribus* 2 *fidis*
Cliffortia - - - 3 *fidis*
Ofyris
Afarum
Chryfofplenium 4 *fidis*
Rubia
Aparine
Galium
Afperula
Sherardia
Spermacoce
Crucianella
Catesbæa
Vaccinium
Oldenlandia
Ludwigia
Eugenia
Pfidium
Myrtus
Philadelphus
Hedera - - - 5 *fidis*
Sambucus
Opulus
Viburnum
Tinus
Rondeletia
Morinda
Lonicera
Diervilla
Chomelia
Coffea
Bellonia
Samolus
Roella
Campanula
Phyteuma
Trachelium
Rajania - - - 6 *fida*
Tamus ——
Mefembryanthemum 100 *fida*

## IX. ANOMALI.

Perianthium diversæ figuræ à corolla.

1 *Perianthium bifidum.*
Hura *cor. 12 fida*

2 *Perianthium bifidum.*
Fumaria *Inæquales*
Hypecoum
Impatiens
Utricularia
Claytonia
Penæa *Æquales*
Obularia
Crescentia
Mammæa
Morisona
Bocconia
Papaver
Chelidonium
Sanguinaria
Portulaca
Anacampseros

3 *Perianthium trifidum.*
Argemone Pet. 5
Theobroma
Cordia
Cupania
Podophyllum - - - 9
*Hepatica* (XVI. 4. CC.) 9
Annona - - 9
Magnolia - - 9
Liriodendrum - - - 9

4 *Perianthium quadrifidum.*
Tamarindus

5 *Perianthium quinquefidum.*
Avicennia
Centunculus
Tropæolum
Ciſtus
Pæonia
Nymphæa

6 *Perianthium octifidum.*
Diapensia

## X. DIFFORMES.

Perianthia in eadem specie diversæ inter se figuræ.

1 *Perianthium floris seminiferi pluries divisum.*

| | *fructif.* | *2 flor.* |
|---|---|---|
| Zannichellia | | o |
| Valantia | 4 | 3 |
| Buxus | 4 | 3 |
| Carica | 5 | o |
| Atriplex | 5 | 2 |
| Tragia | 5 | 3 |
| Marcgravia | 5 | 5 |

2 *Perianthium floris seminiferi rarus divisum.*

| | | |
|---|---|---|
| Najas | o | 2 |
| Humulus | 1 | 5 |
| Cannabis | 1 | 5 |
| Hippophae | 2 | 2 |
| Urtica | 2 | 4 |
| Acalypha | 3 | 4 |
| Ricinus | 3 | 5 |
| Morus | 4 | 4 |
| Spinacia | 4 | 5 |
| Celtis | 5 | 6 |

Mirabilis maxime omnium plantarum erit MARCGRAVIA, si eam ritè depinxerit Plumier. Flores Fertiles in umbellam simplicem horizontalem pedunculati, corolla conica caduca tecti. Masculini vero è centro umbellæ pauci, sessiles, longi, ringentes, labiati.

XI.

## XI. CADUCI.

Calyx decidit ad primam explicationem corollæ, vel ad minimum cum corolla cadit, nec perdurat fructum.

1 *Perianthium monophyllum.*
Datura

2 *Perianthium triphyllum.*
Triglochin

3 *Perianthium tetraphyllum.*
Heliocarpos
Epimedium
Actæa
Crateva
Capparis
Breynia
Cleome
Myagrum
Anastatica
Subularia
Lepidium
Cochlearia
Iberis
Thlaspi
Biscutella
Alyssum
Lunaria
Draba
Vella
Dentaria
Cheiranthus
Hesperis
Turritis
Raphanus
Bunias
Cardamine
Brassica
Sinapis
Arabis
Erysimum
Sisymbrium
Crambe
Isatis

4 *Perianthium quinquepartit.*
Vitis
Monotropa
Corchorus
Grewia
Tilia
Kiggelaria
Ochna
Ranunculus
Adonis
Myosuros

5 *Perianthium sexfidum.*
Berberis

6 *Perianthium octofidum.*
Michelia

## XII. ÆQUALES MONOPETALI.

1 *Flos trifidus.*
Ximenia

2 *Flos quadrifidus.*
Syringa *staminibus paucior ib.*
Ligustrum
Phillyrea
Olea
Ptelea
Patagonula *staminib. paribus.*
Budleja
Houstonia
Evonymus
Ilex
Cuscuta
Blæria
Erica *staminibus duplicatis.*
Rhizophora

3 *Flos quinquefidus, staminibus paucioribus.*
Jasminum
Brunsfelsia
Fraxinus

## XII. ÆQUALES MONOPETALI.

4 *Flos quinquefidus, staminibus paribus.*

Androſace
Primula
Cortuſa
Soldanella
Cyclamen
Menyanthes
Hottonia
Lyſimachia
Anagallis
Hydrophyllum
Plumbago
Hyoſcyamus
Nicotiana
Atropa
Mandragora
Phyſalis
Solanum
Capſicum
Ceſtrum
Chryſophyllum
Lycium
Sideroxylum
Myrſine
Strychnos
Celaſtrus
Dioſma
Azalea
Xylon
Chironia
Phlox
Gentiana
Swertia
Ipomœa
Convolvulus
Polemonium
Maurocenia
Caſſine
Craſſula
Anchuſa
Cynogloſſum
Lithoſpermum
Myoſotis
Heliotropium
Pulmonaria
Aſperugo
Lycopſis
Borrago
Symphytum
Cerinthe
Tournefortia
Rauvolfia
Thevetia
Cerbera
Plumieria
Nerium
Vinca
Cameraria
Tabernæmontana
Ceropegia
Stapelia
Aſclepias
Periploca
Cynanchum
Apocynum

5 *Flos quinquefidus, staminibus duplicatis.*

Cotyledon
Oxalis
Dioſpyros
Royenia
Arbutus
Andromeda

6 *Flos quinquefidus, staminibus multiplicibus.*

Mimoſa

7 *Flos ſexfidus.*

Richardia
Prinos

8 *Flos ſeptemfidus.*

Trientalis

9 *Flos octifidus.*

Nyctanthes

## XIII. ÆQUALES POLYPETALI.

1 *Flos bipartitus.*
- Atraphaxis *stamina* 6

2 *Flos tripartitus.*
- Cneorum *stamina* 3
- Rumpfia
- Tillæa
- Empetrum
- Bromelia - - - - - 6
- Renealmia
- Tillandsia
- Burmannia
- Alisma
- Butomus - - - - 9
- Sagittaria - - - - 100

3 *Flos quadripartitus.*
- Ludwigia *stamina* 4
- Clypeola - - - - - 6
- Lawsonia - - - - - 8
- Ruta
- Mesua
- Rhexia
- Rhodiola
- Paullinia
- Sapindus
- Cardiospermum
- Ruta
- Sagina
- Paris
- Calophyllum - - - 100
- Ascyrum

4 *Flos quinquefid. stamin. par.*
- Melochia *pistill.* 1
- Hermannia
- Waltheria
- Heuchera - - - - 2
- Holosteum - - - - 3
- Corrigiola
- Telephium
- Tamarix
- Maurocenia
- Cassine
- Rhus
- Cotinus
- Staphylæa
- Clutia
- Passiflora
- Parnassia *pistill.* 4
- Suriana - - - - - - 5
- Drosera
- Statice
- Linum

5 *Flos quinquefid. stamin. dup.*
- Pyrola *pistillum* 1
- Melastoma
- Acinodendrum
- Clethra
- Geranium
- Fagonia
- Tribulus
- Zygophyllum
- Adenanthera
- Hæmatoxylum
- Guajacum
- Frankenia
- Dianthus - - - - - 2
- Saponaria
- Hydrangea
- Saxifraga
- Mitella
- Alsine - - - - - 3
- Arenaria
- Silene
- Drypis
- Cucubalus
- Malpighia
- Bannisteria
- Acer
- Spergula - - - - - 5
- Cerastium
- Coronaria
- Agrostema
- Lychnis
- Hugonia
- Averrhoa
- Sedum

6 *Fl. quinquefid. stam. multip.*
- Peganum
- Muntingia
- Garcinia
- Citrus
- Clusia
- Cistus
- Hypericum

7 *Flos sexpartitus.*
- Thæa
- Sempervivum

## XIV. INÆQUALES MONOPETALI.

**1** *Pericarpio nullo.*

Lycopus *ſtamina* 2
Ziziphora
Salvia
Roſmarinus
Monarda
Teucrium - - - - - 4
Trichoſtema
Thymus
Satureja
Clinopodium
Lavandula
Hyſſopus
Meliſſa
Horminum
Glechoma
Sideritis
Nepeta
Betonica
Mentha
Ocymum
Dracocephalum
Melittis
Cunila
Lamium
Galeopſis
Ballota
Marrubium
Moluccella
Leonurus
Orvala
Phlomis
Brunella
Scutellaria
Praſium
Echium - - - - - 5

**2** *Pericarpium ſemina tegens.*

Verbena *ſtamina* 2
Veronica
Pæderota
Lathræa
Juſticia
Gratiola
Pinguicula
Utricularia
Collinſonia

Schwalbæa
Geſneria
Dodartia
Barleria
Gerardia
Duranta
Columnea
Dodartia
Halleria
Orobanche
Squamaria
Chelone
Rhinanthus
Pedicularis
Bartſia
Euphraſia
Melampyrum
Scrophularia
Seſamum

*ſtam.* 4
Antirrhinum
Digitalis
Bignonia
Ruellia
Phelypæa
Beſleria
Obularia
Creſcentia
Buchnera
Erinus
Tozzia
Lantana
Cornutia
Vitex
Clerodendr.
Celſia
Capraria
Lippia
Hebenſtretia
Acanthus

*ſtamina* 5
Coris
Verbaſcum

## XV. INÆQUALES POLYPETALI.

1 *Petalis omnibus distinctis.*

Esculus
Dictamnus
Bauhinia
Cercis
Parkinsonia
Poinciana
Cassia
Guilandina
Melianthus
Viola
Reseda
Helicteres
Amorpha
Dalea

2 *Petalis infimis combinatis.*

Spartium
Genista
Galega
Lupinus
Borbonia
Ulex
Crotalaria
Ononis
Erythrina
Cytisus
Anagyris
Robinia
Phaseolus
Dolichos
Clitoria
Pisum
Lathyrus
Vicia
Orobus
Lotus
Dorycnium
Anthyllis
Trifolium
Sophora
Ervum
Cicer
Colutea
Arachis
Trigonella
Medicago
Glycyrrhiza
Hedysarum
Æschynomene
Hippocrepis
Scorpioides
Coronilla
Astragalutha
Biserrula
Tragacan
Glycine
Phaca

## XVI. INCOMPLETI.

1 *Bifidi.*
Hippophae *stamina* 4

2 *Quadrifidi.*
Daphne - - - - - 8
Clematis - - - - -*multa*
Thalictrum

3 *Quinquefidi.*
Rhamnus - - - - 5 *f.* 4
Ledum - - - - -10
Garidella - - - - -*multa*
Nigella
Aconitum
Delphinium
Helleborus
Caltha

4 *Sexfidi.*
Lilium *Hexapetali*
Petilium
Fritillaria
Tulipa
Erythronium
Uvularia
Gloriosa
Leontice
Bulbine
Scilla
Medeola
Dioscorea
Smilax
Ruscus
Persea
Laurus
Asparagus
Yucca - - -*Monopetali*
Aloë
Asphodelus
Hyacinthus
Convallaria
Anemone - -*stamina multa*
Pulsatilla
Hepatica
Hepatica (IX. 3. f.)

## XVII. APETALI.

1 *Bifidi.*
Corispermum *stamen* 1

2 *Trifidi.*
Blitum
Trewia
Mercurialis

3 *Quadrifidi.*
Salicornia - - - - - 1
Brabejum - - - - 4
Ammannia
Rivinia
Potamogeton
Parietaria
Dorstenia
Morus
Anthospermum
Petiveria - - - - 6
Passerina - - - - 8
Euphorbia - - - - -*multa*

4 *Quinquefidi.*
Ficus
Herniaria
Glaux
Thesium
Chenopodium
Beta
Salsola
Ulmus
Bosea
Galenia
Polygonum
Helxine
Illecebrum
Phytolacca
Ceratonia
Penthorum
Spinacia
Calligonum
Coriaria

5 *Sexfidi.*
Veratrum
Anthericum
Scheuchzeria
Phyllanthus

## XVIII. NUDI.

Qui carent prædictis calycis (ac corollæ) speciebus.

1 *Filices.*
Equisetum
Ophioglossum
Osmunda
Pteris
Lonchitis
Adianthum
Asplenium
Hemionitis
Polypodium
Acrosticum
Trichomanes

2 *Musci.*
Polytrichum } *calyptrati*
Bryum } *calyptrati*
Hypnum } *calyptrati*
Mnium
Sphagnum
Fontinalis
Lycopodium

3 *Algæ.*
Marchantia
Jungermannia
Anthoceros
Riccia
Lichen
Marsilea
Fucus
Ulva
Conferva

4 *Fungi.*
Agaricus
Boletus
Hydnum
Phallus
Elvela
Clavaria
Clathrus
Peziza
Lycoperdon
Byssus
Mucor

5 *Lithophyta.*
Spongia
Madrepora
Cellepora
Retepora
Tubipora
Millepora
Sertularia
Isis
Lithoxylum

# FRAGMENTA

# METHODI NATURALIS.

1 PRimum & ultimum in parte Systematica Botanices quæsitum, est Methodus Naturalis; Hæc adeo à Botanicis minus doctis vili habita; à sapientioribus verò tanti semper æstimata, adhuc licet detecta nondum.

2 Quid magis frequens apud Botanicos quam unius methodi summus honos, alterius verò summus neglectus; quod illa magis naturalis sit, hæc autem minus; licet res contrario modo sæpe se habeat, & à fama methodi & idiotismo Botanici solum multoties pependit pretium.

3 Collectis omnibus, ex omnibus datis systematibus, ordinibus naturalibus, certe in pauciorem rediguntur numerum plantæ, quarum ordines detecti sunt, quam quis facile crederet, licet tot proclamatæ sint methodi naturalissimæ.

4 Diu & Ego circa methodum naturalem inveniendam laboravi, bene multa quæ adderem obtinui, perficere non potui, continuaturus dum vixero; interim quæ novi proponam: qui paucas, quæ restant, bene absolvet plantas, omnibus magnus erit Apollo.

5 Cùm aliquis naturalem methodum jactet, secundum hos ordines eam examinent Botanici, plantas enim has si conjunxerit, nec peregrinas immiscuerit, digna est methodus suo nomine, hos verò si separaverit, contra.

6 Methodus quæ plures ordines naturales servavit quam altera, magis naturalis dicatur alterâ, & vice versâ.

7 *Clavis* methodi non dari potest antequam omnes plantæ relatæ sint ad ordines.

8 Non satis est in definitione ordinis dedisse notas communes, nisi & his intersint, quæ etiam eam ab omnibus aliis distinguant.

9 Classes nullas propono, sed solos ordines, detectis ordinibus, dein in classicis labor facilis erit.

10 Nulla lege naturali Ordines post se invicem recensui, sed unice genera indigitare studui, ordine quæ convenirent eodem.

11 Emendent, augeant, perficiant hanc methodum qui possunt: desistant qui impares sunt; qui valent, Botanici sunt Eximii.

12 Nulla hic valet regula à priori, nec una vel altera pars fructificationis, sed solum simplex symmetria omnium partium, quam notæ sæpe propriæ indicant.

13 Qui Clavem fabricare student, sciant nullam partem universalem magis valere, quam illam à *situ*, præsertim *seminis*, in *semine* punctum vegetans, quod vel perforat longitudinaliter semen, seu undique involvitur, vel ad ejus latus reponitur; hoc vel extra cotyledones vel intra; vel in basi, juxta basin, ad latus, vel in apice seminis; basis seminis est cicatricula ista, qua pericarpio vel receptaculo proprio affixum fuit semen. Hinc Cæsalpini methodus magni facienda.

I. ORDO.

Arum
Dracontium
Calla
Acorus
Saururus
Piper

Et innumeræ aliæ utriusque Indiæ ad genera etiamnum non relatæ, quas Plumier & Rheede delinearunt.

II. ORDO.

Corypha
Borassus
Coccus
Chamærops
Phœnix
Caryota

Omnesque Palmæ aliæ à Plumiero & Rheede depictæ.

III. ORDO.

Musa
Thalia
Alpinia
Costus
Canna
Maranta
Amomum
Curcuma
Kæmpferia

IV. ORDO.

Orchis
Satyrium
Serapias
Herminium
Neottia
Ophrys
Cypripedium
Epidendrum

Et numerosa ista familia Americes à Plumiero delineata, ad genera nondum amandata.

V. ORDO.

Iris
Gladiolus
Antholyza
Sisyrinchium

VI. ORDO.

Sagittaria
Alisma
Butomus

Forte & ad has referre licet *Stratioten* & *Hydrocharin*, nec adeo ab his abludit *Triglochin*.

**VII. *ORDO.***

Crocus
Gethyllis
Bulbocodium
Colchicum

**VIII. *ORDO,***

Leucojum
Galanthus
Narciſſus
Pancratium
Amarillis
Crinum
Allium
Porrum
Cepa

**IX. *ORDO.***

Ornithogalum
Scilla
Hyacinthus
Bulbine

**X. *ORDO.***

Lilium
Petilium
Fritillaria
Tulipa
Erythronium
Uvularia
Glorioſa
Hemerocallis
Aſphodelus

**XI. *ORDO.***

Bromelia
Renealmia
Tillandſia
Burmannia

**XII. *ORDO.***

Typha
Sparganium

**XIII. *ORDO.***

Scirpus
Cyperus
Eriophorum
Carex

**XIV. *ORDO.***

Nardus
Aira
Agroſtis
Melica
Milium
Panicum
Phalaris
Briza
Uniola
Phleum
Alopecurus
Lagurus
Cynoſurus
Poa
Oryza
Saccharum
Arundo
Feſtuca
Bromus
Avena
Hordeum
Triticum
Secale

Cornucopiæ
Cenchrus
Holcus
Ægilops
Coix
Zea

XV. *ORDO.*

Pinus
Abies
Cupreſſus
Juniperus
Taxus
Epredra

Magnam ſimilitudinem cum Ephedra *Equiſetum* habet, cujus flos aperitur perfecte ut Taxi;

XVI. *ORDO.*

Piſtacia
Myrica
Betula
Alnus
Salix
Populus
Platanus
Carpinus
Corylus
Juglans
Quercus
Fagus

XVII. *ORDO.*

Xanthium
Ambroſia
Parthenium
Micropus

XVIII. *ORDO.*

Protea
Leucodendros
Brunia
Hebenſtretia
Globularia
Cephalanthus
Scabioſa
Knautia

An huc *Valerianam* referre liceat? an *Staticem*?

XIX. *ORDO.*

Viburnum
Tinus
Opulus
Sambucus
Rondeletia
Bellonia
Cornus
Maurocenia
Caſſine
Rhus
Celaſtrus
Evonymus

XX. *ORDO.*

Ficus
Dorſtenia
Parietaria
Urtica
Morus,

XXI. *ORDO.*

Prenanthes
Lactuca
Chondrilla
Hieracium
Crepis
Andryala
Hypochœris
Picris
Hyoſeris
Leontodon
Scorzonera
Tragopogon
Scolymus
Sonchus
Lapſana
Cichorium
Catananche
Elephantopus
Echinops
Gundelia
Arctium
Serratula
Onopordon
Carduus
Centaurea
Cynara
Carthamus
Cnicus
Carlina
Atractylis
Gerbera
Corymbium
Stoebe
Santolina
Chryſocoma
Ageratum
Eupatorium
Tanacetum
Tarchonanthus
Kleinia
Porophyllum
Bidens
Xeranthemum
Gnaphalium
Artemiſia
Conyza
Baccharis
Erigerum
Tuſſilago
Doronicum
Solidago
Senecio
Aſter
Chryſanthemum
Matricaria
Buphthalmum
Anacyclus
Cotula
Anthemis
Achillea
Eriocephalus
Bellis
Helenia
Tridax
Siegesbeckia
Verbeſina
Tetragonotheca
Tagetes
Helianthus
Rudbeckia
Coreopſis
Calendula
Arctotis
Oſteoſpermum
Chryſogonum
Melampodium
Silphium
Othonna
Milleria

## XXII. *ORDO.*

Aralia
Panax
Eryngium
Arctopus
Phyllis
Hydrocotyle
Sanicula
Aſtrantia
Tordylium
Caucalis
Artedia
Daucus
Ammi
Bunium
Conium
Selinum
Athamanta
Peucedanum
Crithmum
Cachrys
Ferula
Laſerpitium
Liguſticum
Angelica
Sium
Bubon
Siſon
Oenanthe
Phellandrium
Cicuta
Coriandrum
Ethuſa
Bupleurum
Scandix
Chærophyllum
Seſeli
Imperatoria
Heracleum
Thapſia
Paſtinaca
Smyrnium
Anethum
Carum
Pimpinella
Ægopodium
Apium
Aniſum.

## XXIII. *ORDO.*

Thalictrum
Clematis
Pulſatilla
Anemone
Hepatica
Adonis
Ranunculus
Caltha
Helleborus
Nigella
Garidella
Aquilegia
Delphinium
Aconitum
Aquilegia.

Forte & huc *Pæoniam* ? forte & *Parnaſſiam* referre liceat ?

## XXIV. *ORDO.*

Ledum
Pyrola
Azalea
Andromeda
Erica
Blairia
Myrſine
Vaccinium
Arbutus
Royenia
Dioſpyrus
Styrax
Melaſtoma.

## XXV. *ORDO.*

Nyctanthes
Chionanthus
Brunsfelsia
Olea
Phillyrea
Ligustrum
Syringa

Vix videtur *Randiam* separari debere sed imperfecte descripta est. Nec longe recedunt *Lonicera*, *Diervilla*, quæ *Coffeæ*, forte & *Ixoræ* & *Morindæ* affines sunt.

## XXVI. *ORDO.*

Theobroma
Corchorus
Heliocarpus
Triumfetta
Bixa
Clusia
Kiggelaria
Grewia
Tilia
Muntingia
Sloanea.

## XXVII. *ORDO.*

Laurus
Persea
Helxine
Polygonum
Bistorta
Persicaria
Rheum
Rumex.

## XXVIII. *ORDO.*

Melianthus
Epimedium
Hypecoum
Fumaria
Impatiens
Leontice
Monotropa

An *Utricularia* & huc referenda sit ? sic videtur.

## XXIX. *ORDO.*

Rauvolfia
Theuetia
Cerbera
Plumieria
Nerium
Vinca
Tabernæmontana
Cameraria
Ceropegia
Apocynum
Cynanchum
Asclepias
Stapelia.

## XXX. *ORDO.*

Papaver
Argemone
Chelidonium
Sanguinaria
Podophillum
Actæa
Bocconia

An & *Sarracena* huc spectet ?

XXXI. *ORDO.*
Capparis
Breynia
Morisona
Cratæva

Hæ præcedentibus (30) valde affines sunt.

XXXII. *ORDO.*
Convolvulus
Ipomœa
Polemonium
Campanula
Roëlla
Phyteuma
Trachelium
Jasione
Lobelia
Viola.

XXXIII. *ORDO.*
Verbascum
Celsia
Mirabilis
Datura
Hyoscyamus
Nicotiana
Atropa
Mandragora
Physalis
Solanum
Capsicum.

XXXIV. *ORDO.*
Camellia
Hibiscus
Trionum
Urena
Malope
Lavatera
Althæa
Alcea
Malva
Melochia
Sida
Waltheria
Menzelia
Hermannia
Helicteres.

XXXV. *ORDO.*
Rosa
Rubus
Fragaria
Potentilla
Tormentilla
Sibaldia
Dryas
Geum
Comarum
Agrimonia
Aphanes
Alchimilla.

XXXVI. *ORDO.*
Aruncus
Filipendula
Spiræa.

XXXVII. *ORDO.*
Punica
Pyrus
Cratægus
Meſpilus
Sorbus
Ribes.

XXXVIII. *ORDO.*
Amygdalus
Prunus
Ceraſus
Padus.

XXXIX. *ORDO.*
Philadelphus
Eugenia
Pſidium
Myrtus.

XL. *ORDO.*
Epilobium
Oenothera
Ludwigia
Juſſievia
Rhexia
Turnera.

XLI. *ORDO.*
Lythrum
Ammannia
Iſnarda
Peplis
Glaux.

XLII. *ORDO.*
Dianthus
Saponaria
Drypis
Cucubalus
Silene
Lychnis
Coronaria
Agroſtemma
Frankenia
Alſine
Ceraſtium
Holoſteum
Arenaria
Spergula
Sagina.

An *Scleranthus* harum affinis? An *Phlox*, *Chironia*, *Gentiana*, *Swertia* his adjungi queant?

## XLIII. *ORDO.*

Tournefortia
Cerinthe
Symphytum
Pulmonaria
Borrago
Cynogloſſum
Anchuſa
Lithoſpermum
Myoſotis
Heliotropium
Aſperugo
Lycopſis
Echium.

## XLIV. *ORDO.*

Rubia
Aparine
Galium
Valantia
Spermacoce
Sherardia
Aſperula
Crucianella.

## XLV. *ORDO.*

Paſſiflora
Fevillea
Momordica
Trichoſanthes
Cucumis
Cucurbita
Sicyos
Bryonia
Melothria.

## XLVI. *ORDO.*

Chryſoſplenium
Saxifraga
Craſſula
Rhodiola
Sedum
Sempervivum
Aizoon
Oxalis
Tetragonia
Meſembryanthemum
Pereskia
Cactus.

An *Nymphaea?* An *Portulaca* & *Anacampſeros* his affines ſint?

## XLVII. *ORDO.*

Euphorbia
Dalechampia
Clutia
Oſyris
Andrachne
Phyllanthus
Croton
Jatropha
Ricinus
Acalypha
Tragia
Mercurialis
Cliffortia.

## XLVIII. *ORDO.*

Hippuris
Elatine
Myriophyllum
Ceratophyllum
Potamogeton.

**XLIX. ORDO.**

Rufcus
Afparagus
Rajania
Diofcorea
Smilax
Tamus
Menifpermum
Ciffampelos
Ariftolochia.

**L. ORDO.**

Staphylæa
Sapindus
Paullinia
Cardiofpermum.

**LI. ORDO.**

Malpighia
Acer
Bannifteria
Triopteris
Dodonea.

**LII. ORDO.**

Geranium
Tribulus
Fagonia
Zygophyllum
Averrhoa.

**LIII. ORDO.**

Humulus
Cannabis
Spinacia
Blitum
Herniaria
Illecebrum
Atriplex
Chenopodium
Beta
Bofea
Celtis
Ulmus.

**LIV. ORDO.**

Rhamnus
Sideroxylum
Lycium
Ceftrum
Catesbæa.

## LV. ORDO.

Cytiſus
Robinia
Ulex
Geniſta
Spartium
Borbonia
Crotalaria
Ononis
Lupinus
Galega
Colutea
Phaſeolus
Dolichos
Clitoria
Piſum
Lathyrus
Vicia
Orobus
Lotus
Dorycnium
Anthyllis
Trifolium
Ervum
Cicer
Coronilla
Ornithopus
Scorpiurus
Hippocrepis
Æſchynomene
Hedyſarum
Glycyrrhiza
Medicago
Trigonella
Arachis
Phaca
Glycine
Aſtragalus
Biſerrula
Tragacantha.

## LVI. ORDO.

Cercis
Bauhinia
Parkinſonia
Caſſia
Poinciana
Tamarindus
Guilandina
Adenanthera
Hæmatoxylum
Mimoſa

## LVII. ORDO.

Myagrum
Anaſtatica
Subularia
Lepidium
Cochlearia
Iberis
Thlaſpi
Biſcutella
Clypeola
Alyſſum
Lunaria
Draba
Vella
Bunias
Cheiranthus
Heſperis
Raphanus
Dentaria
Cardamine
Braſſica
Sinapis
Arabis
Turritis
Eryſimum
Siſymbrium
Crambe
Iſatis.

## LVIII. *ORDO.*

Teucrium
Trichoftema
Thymus
Satureja'
Clinopodium
Origanum
Lavendula
Hyffopus
Meliffa
Horminum
Glechoma
Sideritis
Nepeta
Betonica
Mentha
Ocymum
Dracocephalum
Melittis
Cunila
Lamium
Galeopfis
Stachys
Ballota
Marrubium
Moluccella
Leonurus
Orvala
Phlomis
Brunella
Scutellaria
Prafium
Salvia
Rofmarinus
Monarda
Ziziphora
Lycopus.

## LIX. *ORDO.*

Antirrhinum
Rhinanthus
Pedicularis
Bartfchia
Euphrafia
Melampyrum
Diodia
Orobanche
Squamaria
Lathræa
Chelone
Halleria
Gefneria
Dodartia
Schwalbea
Duranta
Columnea
Gerardia
Clerodendrum
Bontia
Craniolaria
Martynia
Scrophularia
Sefamum
Digitalis
Gratiola
Bignonia
Ruellia
Barleria
Jufticia
Phelypæa
Befleria
Crefcentia
Petrea
Browallia
Erinus
Buchnera
Tozzia
Lantana
Cornutia
Vitex
Volckameria
Loefelia
Acanthus
Verbena
Pæderota
Veronica.

**LX.** *ORDO.*
Hypericum
Cistus
Telephium
Corrigiola.

**LXI.** *ORDO.*
Ophioglossum
Osmunda
Pteris
Trichomanes
Adianthum
Lonchitis
Asplenium
Hemionitis
Polypodium
Acrosticum.

**LXII.** *ORDO.*
Lycopodium
Fontinalis
Sphagnum
Mnium
Polytrichum
Bryum
Hypnum.

**LXIII.** *ORDO.*
Marchantia
Jungermannia
Anthoceros
Lichen
Marsilea.

**LXIV.** *ORDO.*
Agaricus
Boletus
Hydnum
Phallus
Elvela
Clavaria
Clathrus
Peziza
Lycoperdon
Byssus
Mucor.

**LXV.** *ORDO.*
Spongia
Madrepora
Millepora
Retepora
Tubipora
Cellepora
Sertularia
Lithoxylum
Isis.

---

## *ERRATA.*

PAg. vj. *lin.* 4. *leg.* ista. viij. 23. *leg.* distinctis. xij. 2. *leg.* plantas. xxiv. 4. *leg.* Limosella. N°. 1. Cor. *leg.* bipartito. N°. 23. Pist. *lege* tegente. N°. 28. Stam. *leg.* patentia. N°. 74. Stam. *leg.* breviora. N°. 134. 135. 136. Pist. *lege Germina.* N°. 297. *lin. ult. lege.* Sem. N°. 317. *adde* Perce-neige. N°. 318. *dele* Perce-neige. N°. 426. *leg.* Petit Laurier rose. N°. 722. *lege* Baguenaudier. N°. 730. *lege* Chenille.

## *APPROBATIO.*

ILlustrissimi Franciæ Cancellarii jussu, legi Librum typis editum Lugduni-Batavorum anno 1742. cui titulus est, *Caroli Linnæi genera Plantarum eorumque characteres naturales secundùm numerum, figuram, situm & proportionem omnium fructificationis partium*, quem dignissimum esse censui, qui typis iterum mandetur. Datum Lutetiæ Parisiorum die 6. mensis Octobris anni 1743. ASTRUC.

## *PRIVILEGE DU ROI.*

LOuis par la grace de Dieu, Roi de France & de Navarre, à nos amez & féaux Conseillers, les gens tenans nos Cours de Parlemens, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, grand Conseil, Prévôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils & autres nos justiciers qu'il appartiendra. Salut, notre bien Amé le Sr MICHEL-ANTOINE DAVID, fils aîné, Libraire à Paris, Nous ayant fait exposer qu'il desireroit faire imprimer & donner au Public les Ouvrages qui ont pour titre; *Caroli Linnæi sistema naturæ, Linnæi genera Plantarum*, s'il nous plaisoit lui accorder nos lettres de Privilége pour ce nécessaires. A ces Causes, voulant favorablement traiter ledit exposant, nous lui avons permis & permettons par ces Présentes, de faire imprimer les Ouvrages cidessus en un ou plusieurs volumes, & autant de fois que bon lui semblera, & de les vendre, faire vendre & débiter par tout notre Royaume pendant le tems de neuf années consécutives à compter du jour de la date desdites Présentes; faisons défenses à toutes sortes de personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient d'en introduire d'impression étrangere dans aucun lieu de notre obéissance, comme aussi à tous Libraires, Imprimeurs, d'imprimer, faire imprimer, vendre, faire vendre, ni contrefaire lesdits Ouvrages, ni d'en faire aucun extrait sous quelque prétexte que ce soit, d'augmentation, correction, changemens ou autres, sans la permission expresse & par écrit dudit exposant ou de ceux qui auront droit de lui, à peine de confiscation des exemplaires contrefaits, & de trois mille livres d'amende contre chacun des contrevenans, dont un tiers à nous, un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, & l'autre tiers audit exposant, & de tous dépens, dommages & intérêts : à la charge que ces Présentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Libraires & Imprimeurs de Paris dans trois mois de la date d'icelles; que l'impression desdits Ouvrages sera faite dans notre Royaume & non ailleurs, en bon papier & beaux caracteres, conformément à la feuille imprimée & attachée pour modelle sous le con-

trefcel desdites Présentes; que l'impétrant se conformera en tout aux Réglemens de la Librairie, & notamment à celui du dixieme Avril 1725. & qu'avant que de les exposer en vente les Manuscrits qui auront servi de copie à l'impression desdits Ouvrages seront remis dans le même état où l'approbation y aura été donnée, ès mains de notre très-cher & feal Chevalier, le sieur Daguesseau, Chancelier de France, Commandeur de nos Ordres; & qu'il en sera ensuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliotheque publique, un dans celle de notre Château du Louvre, & un dans celle de notredit très-cher & feal Chevalier, le sieur Daguesseau, Chancelier de France; le tout à peine de nullité des Présentes, du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir led. exposant ou ses ayans causes pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement; Voulons que la copie desdites Présentes, qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin desdits Ouvrages, soit tenue pour dûment signifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos Amés & Féaux Conseillers & Secretaires, foi soit ajoutée comme à l'original. Commandons au premier notre Huissier ou Sergent sur ce requis, de faire pour l'exécution d'icelles tous actes requis & nécessaires, sans demander autre permission, & nonobstant clameur de Haro, Chartre Normande, & lettres à ce contraires, Car tel est notre plaisir. Donné à Versailles le sixiéme jour du mois de Décembre, l'an de Grace mil sept cent quarante-trois, & de notre Regne le vingtneuviéme. Par le Roi en son Conseil. SAINSON.

*Registré sur le Registre XI. de la Chambre Royale des Libraires & Imprimeurs de Paris, N. 253. fol. 212. conformément aux anciens Réglemens confirmés par celui du 28. Fevrier 1723. A Paris ce 31. Décembre 1743.* SAUGRAIN, *Syndic.*

Typis JOANNIS-BAPTISTÆ COIGNARD, Regis Typographi.